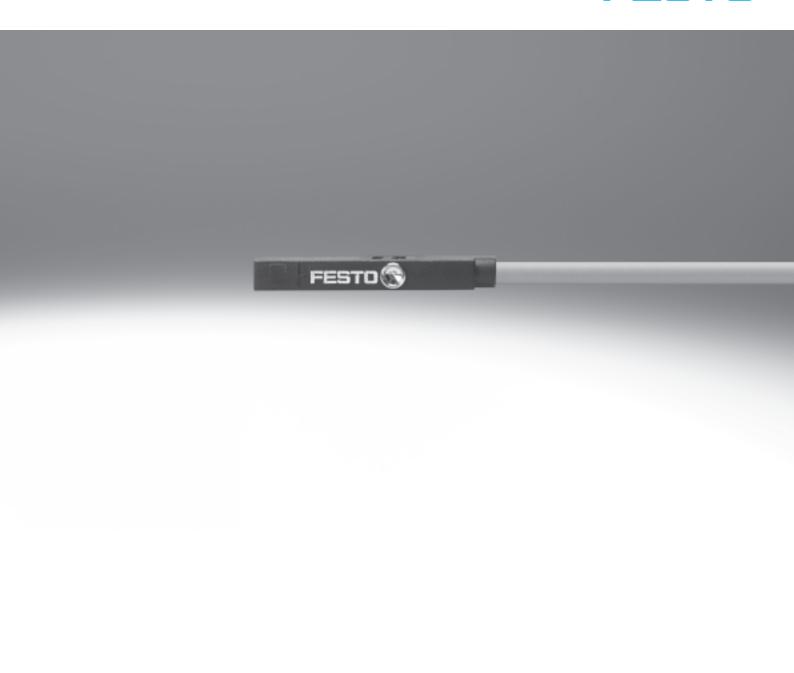
### Detectores de posición SMT/SME-10, para ranura en C





# Detectores de proximidad SMT/SME Cuadro general de productos

Forma	Tipo de fijación	Principio de medición	Tipo	Tensión de funcionamiento	Salida conmutada	Func. del elemento de maniobra	→ Página/ Internet
Para ranura	Estándar						
circular	Montaje en la ranura desde la parte	Magnetorresistivo	SMT-10M · •	10 30 V DC	PNP	Contacto normal-	7
	superior, a ras con el perfil del	-			NPN	mente abierto	
	cilindro				Sin contacto, bifilar		
		Magnético Reed	SME-10M -O-	5 30 V AC/DC	Con contacto		12
					bipolar		
	Introducción a lo largo de la ranura	Magnetorresistivo	SMT-10G	10 30 V DC	PNP		21
		Magnético Reed	SME-10	12 27 V AC/DC	Con contacto		18
Para ranura	Estándar		T		1		_
en T	Montaje en la ranura desde la parte	Magnetorresistivo	SMT-8M	10 30 V DC	PNP	Contacto normal-	ranura en T
	superior, a ras con el perfil del					mente abierto	
	cilindro					Contacto normal-	
					NBN	mente cerrado	
					NPN	Contacto normal-	
						mente abierto	
		Magnético Reed	SME-8M	5 30 V AC/DC	Con contacto	Contacto normal-	
					bipolar	mente abierto	
						Contacto normal-	
					DND	mente cerrado	
	Fijación en ranura, encajable a ras	Magnetorresistivo	SMT-8	10 30 V DC	PNP	Contacto normal-	
	con el perfil del cilindro				NBN	mente abierto	
					NPN		
	Fijación en ranura, encajable a ras	Magnético Reed	SME-8	12 30 V AC/DC	Con contacto	Contacto normal-	
	con el perfil del cilindro	magnetico neca	52 0	12 30 17.6/20	bipolar	mente abierto	
	con et permi det entindro				Sipotai	Contacto normal-	
						mente cerrado	
				3 230 V AC/DC	-	Contacto normal-	
				5 250 V AC/DC	-	mente abierto	
	Introducción a lo largo de la ranura	Magnetorresistivo	SMT-8G	10 30 V DC	PNP	Contacto normal-	
		Magnetorresistivo	SMT-8-SL	10 30 V DC	PNP	mente abierto	
		Magnético Reed	SME-8-SL	10 30 V AC/DC	Con contacto	mente aprente	
		_			bipolar		
	Montaje en la ranura desde la	Magnético Reed	SME-8-FM	10 30 V AC/DC	Con contacto		
	parte superior				bipolar		
	Con accesorios	Magnetorresistivo	SMTO-8E	10 30 V DC	PNP		
					NPN		
		Magnético Reed	SMEO-8E	12 30 V DC	Con contacto		
				3 250 V DC	bipolar		
	Desistantes a la seminatión			3 230 V AC			
	Resistentes a la corrosión	Magnatarii	LCDCMT 0	10 201/00	LDND	Contacto normal-	**************************************
	Fijación en ranura, encajable a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	CRSMT-8	10 30 V DC	PNP	mente abierto	ranura en T
	Resitente a campos magnéticos en zo	nas de soldadura	1		1		
	Con accesorios	Magnetoinductivo	SMTSO-8E	10 30 V DC	PNP	Contacto normal-	ranura en T
					NPN	mente abierto	
	Resistente a temperaturas de hasta 1	20 °C					
	Fijación en ranura, encajable a ras	Magnético Reed	SME-8S6	0 30 V AC/DC	Con contacto	Contacto normal-	ranura en T
	con el perfil del cilindro				bipolar	mente abierto	
	Con accesorios	Magnético Reed	SMEO-8ES6		Con contacto		ranura en T
				0 30 V AC			

# Detectores de proximidad SMT/SME Ayuda para la selección

**FESTO** 

3

Cilindros normalizados DSNU, ESNU Ø 8 25 mm Cilindros normalizados DSN, ESN Ø 8 25 mm Cilindros normalizados DNCB Cilindros normalizados DNC Cilindros normalizados DNG Cilindros normalizados CDNR con regleta de borne para detectores Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm Ø 32 100 m Actuadores planos DZH Actuadores planos DZH Actuadores planos DZH Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm Cilindros redondos DSSU, ESEU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizado	CRSMT-8 SME-8, SMEO-8E SMPO-8E	SME-10	SMEO-4U CRSMEO-4	SMTO-6 SMEO-1 SMPO-1	SMT-C1
Cilindros normalizados DSN, ESN Ø 8 25 mm Cilindros normalizados DNC Cilindros normalizados DNC Cilindros normalizados CDNR con regleta de borne para detectores Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm AEVC Ø 32 100 m  Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC Ø 8, 12 mm Ø 18 63 mm  Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm					
Cilindros normalizados DNCB Cilindros normalizados DNC Cilindros normalizados CDNR con regleta de borne para detectores Cilindros normalizados ADN  Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm Ø 32 100 m Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B Actuadores planos DZF Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm Cilindros redondos DSNU, ESNU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC Ø 8, 12 mm Ø 18 63 mm Actuadores lineales DGO Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLG Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm Actuadores giratorios DSM-B		-		-	-
Cilindros normalizados DNC Cilindros normalizados CDNR con regleta de borno para detectores Cilindros normalizados ADN  Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, AEVC  AEVC  ACTUADORES Planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH  Cilindros redondos DSNU, ESNU Cilindros redondos DSNU, ESNU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLG  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm		•	•	•	-
Cilindros normalizados CDNR con regleta de borne para detectores Cilindros normalizados ADN  Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm AEVC Ø 32 100 m  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSNU, ESNU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC Ø 8, 12 mm Ø 18 63 mm  Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B		-	_	-	-
Cilindros normalizados CDNR con regleta de borno para detectores  Cilindros normalizados ADN  Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm Ø 32 100 m  Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLG  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm		-	-		-
Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, AEVC  Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH  Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDNU Cilindros normalizados CRDNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	•	-	_	•	-
Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, Ø 6 25 mm AEVC Ø 32 100 m Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDG Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDNU Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC Actuadores lineales DGO Actuadores lineales DGO Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm	es –	_	_	_	
Cilindros con vástago Cilindros compactos ADVU, AEVU Cilindros de carrera corta ADVC, AEVC  ACV  ACUADORES Planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZH  Actuadores planos DZH  Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm					
Cilindros compactos ADVU, AEVU  Cilindros de carrera corta ADVC,  AEVC  ACTUADORES Planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH  Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm		_	-	-	_
Cilindros compactos ADVU, AEVU  Cilindros de carrera corta ADVC,  AEVC  ACTUADORES Planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH  Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm					
Cilindros de carrera corta ADVC, AEVC  AEVC  AEVC  ACTUAL		i	•		
AEVC Ø 32 100 m  Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH Ø 16 25 mm Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSNU, ESNU Ø 32 63 mm  Cilindros redondos DSW, ESW  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros normalizados CRHD  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC Ø 8, 12 mm Ø 18 63 mm  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm Ø 63 mm	•	_	-		-
Actuadores planos EZH-10/40-40-A-B  Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH		•	_	-	_
Actuadores planos DZF  Actuadores planos DZH		_	-	-	-
Actuadores planos DZH	•	-	-	-	-
Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDSW  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales DGO  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	•	-	-	-	-
Cilindros redondos DSNU, ESNU  Cilindros redondos DSW, ESW  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos DSEU, ESEU  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDG  Cilindros redondos CRDSW  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDNG  Actuadores lineales DGC  Ø 8, 12 mm  Ø 18 63 mi  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Ø 6 10 mm  Ø 63 mm		-	-	-	-
Cilindros redondos DSW, ESW Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros con rosca DMM, EMM Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDSW Cilindros normalizados CRDSW Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales SLG Actuadores lineales DGO Actuadores lineales DGO Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm		-	-	•	-
Cilindros redondos DSEU, ESEU Cilindros con rosca DMM, EMM Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDSW Cilindros normalizados CRHD Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	m $\blacksquare$				-
Cilindros con rosca DMM, EMM Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDSW Cilindros normalizados CRHD Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	•				-
Cilindros redondos CRDG Cilindros redondos CRDSW Cilindros normalizados CRHD Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	•	-	•		-
Cilindros redondos CRDSW  Cilindros normalizados CRHD  Cilindros normalizados CRDSNU  Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	•	-	_	-	-
Cilindros normalizados CRHD Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	-	-		-	_
Cilindros normalizados CRDSNU Cilindros normalizados CRDNG Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLG Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	•	•	•	•	-
Cilindros normalizados CRDNG  Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm		-	-	-	-
Cilindros normalizados CRDNGS  Cilindros sin vástago  Actuadores lineales DGC  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	•	-	•	-	-
Cilindros sin vástago  Actuadores lineales DGC  Ø 8, 12 mm  Ø 18 63 mr  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Ø 6 10 mm  Ø 12 40 mr  Ø 63 mm	•	-	•	-	-
Actuadores lineales DGC  Ø 8, 12 mm  Ø 18 63 mm  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Ø 6 10 mm  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm		-		-	_
Actuadores lineales DGC  Ø 8, 12 mm  Ø 18 63 mm  Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Ø 6 10 mm  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm					
Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm					
Actuadores lineales DGP, DGPL  Actuadores lineales SLG  Actuadores lineales DGO  Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	-	•	-	-	-
Actuadores lineales SLG Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM  Actuadores giratorios DSM-B  Ø 12 40 mm Ø 63 mm	n 🔳	-	_	_	-
Actuadores lineales DGO Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm	•	-	-	-	-
Actuadores lineales SLM  Actuadores giratorios  Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm  Ø 63 mm	-		-	-	-
Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm	-	_	•	-	-
Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm		-	_	-	-
Actuadores giratorios DSM Ø 6 10 mm  Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mm Ø 63 mm					
Actuadores giratorios DSM-B Ø 12 40 mi Ø 63 mm					
Ø 63 mm	-	•	-	-	-
	n –		-	-	-
Actuadores giratorios DRQ Ø 16 32 mr	•	-	-	-	-
	m 🔳	-	-	-	-
Ø 40 100 n	nm –	-	-	•	-
Actuadores giratorios DRQD Ø 6 12 mm	-	•	_	_	-
Ø 16 32 mr		_	_	_	-
		1	1	1	1
Hojas de datos → Página/Internet	ranura en T	7	smto, crsmeo	smto	smt-c1

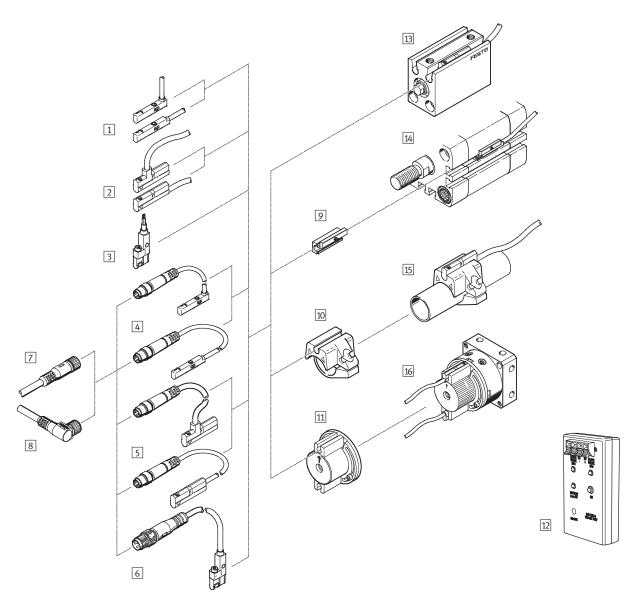
# Detectores de proximidad SMT/SME Ayuda para la selección



Accionamiento		SMT-8, SMTO-8E	SMT-10	SMH-S1
		CRSMT-8 SME-8, SMEO-8E, SMPO-8E	SME-10	
Actuadores funcionales				
Cilindros de tope STA, STAF			_	_
Elementos de fijación lineales y gira	torios CLR		-	_
Unidades lineales y giratorias DSL			-	_
Unidades lineales y giratorias DSL-E	3	_		_
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Actuadores con guía lineal				
Minicarros SLS, SLF, SLT		_		_
Minicarros DGSL		-	•	-
Cilindros de doble émbolo SPZ		•	-	-
Unidades de carro SLZ		•	-	-
Cilindros con guía DFP	Ø 6 16 mm	-	•	-
_	Ø 25 80 mm		-	-
Unidades de guía Mini DFC		_	•	_
Unidades de guía DFM			_	-
Unidades de guía DFM-B		<b>1</b> )	_	-
Unidades lineales SLE	Ø 32 50 mm		-	_
Cilindros de doble émbolo DPZ			-	-
Unidades de manipulación				
Actuadores lineales HMP		•	_	_
Módulos lineales HMPL			_	_
Unidades de manipulación HSP, HS	W		_	_
Unidades separadoras de piezas HF			_	_
Pinzas de tres dedos HGD	Ø 16 mm	_	_	•
	Ø 32, 50 mm	2)	_	_
Pinzas de tres dedos HGDT	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_		_
Pinzas paralelas HGP	Ø 6 mm	_	_	
	Ø 10 35 mm	<b>2</b> )	_	_
Pinzas paralelas HGPC	~ 10 95			_
Pinzas paralelas HGPP	Ø 12 32 mm	_		•
Pinzas paralelas HGPT	Ø 16 63 mm	_		
Pinzas angulares HGW	Ø 10 mm	_		•
zus ungutares rien	Ø 16 40 mm	•	_	
Pinzas radiales HGR	Ø 10 mm		_	•
T mizus radiates from	Ø 16 40 mm		_	
Unidades giratorias con pinza HGDS				_
omades graterias con prinza riebs	,		_	
Amortiguadores				
Elementos de tope YSRWJ		•	_	_
The state of the s				
Sistemas de posicionamiento eléctr	icos			
Ejes DGE-ZR accionados por correa o				
Ejes DGE-SP accionados por husillo		<u> </u>	_	_
2,00 DOL OF ACCIONAGOS POF MUSICIO			1	1
Elementos del sistema				
Guías para cargas pesadas HD				
Salas para cargas pesadas IID			1	1
Actuadores para regulación				
Actuadores lineales Copac DLP-A				
netaduores inicales copae DEF-A				
Hojas de datos → Página/Internet		ranura en T	7	smh
mojus ac autos & ragina/internet		ranara cir i	'	511111

No SM...O-8E.
 SME-8M únicamente para HGD-50, HGP-20 ... 35.

# Detectores de posición SMT/SME-10, para ranura en C Cuadro general de periféricos



Elementos para el montaje y accesorios	→ Página/ Internet
Detectores de posición	
1 SMT/SME-10MOE, con cable	7
2 SME-10, con cable	18
3 SMT-10GOE, con cable	22
4 SMT/SME-10MM, con cable y conector tipo clavija	7
5 SME-10, con cable y conector tipo clavija	18
6 SMT-10GM, con cable y conector tipo clavija	22
Cables	
7 Cable NEBU-MG	25
8 Cable NEBU-MW	25
Kits de fijación	
9 Conjunto de fijación SMBN-10	24
10 Conjunto de fijación SMBR-10	24
11 Conjunto de fijación WSMSME-10	25

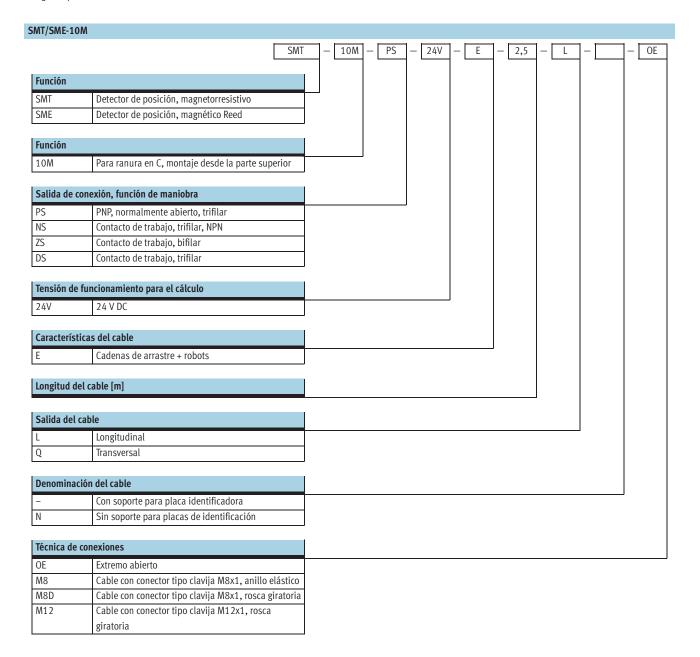
Licin	Elementos para el montaje y accesorios						
Acces	sorios						
12	Unidad de comprobación de detectores SM-TEST-1	25					
-	Elemento de posicionamiento SMM-10	25					
-	Clip SMBK-10	25					
-	Placa de identificación ASLR	25					
-	Clip de retención NEAU	25					
Actua	adores						
13	Actuadores con ranura en C	-					
14	Actuadores con ranura en T						
15	Cilindro redondo						
16	Actuador giratorio DSM						



#### Detectores SMT/SME-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Código del producto





### Detectores de posición SMT-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: detector magnetorresistivo

Función P. ej. PNP, contacto n.c., con cable



NPN, contacto n.a., con cable



- Principio de medición magnetorresistivo
- Montaje en la ranura desde la parte superior. No sobresale del perfil del cilindro
- Clips y soporte para cables y placas de identificación incluidos





Datos técnicos generales					
Forma	Para ranura circular				
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2				
Certificación	C-Tick				
Símbolo CE	Según directiva de máquinas UE-CEM <sup>1)</sup>				
(consultar declaración de conformidad)					
Características del material	Cable resistente al aceite				
	Cable sin halógeno				
	No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE				
	Conformidad con RoHS				

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com 
Soporte técnico 
Documentación para usuarios. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias

Señal de entrada / elemento de medición				
Magnitud medida		Posición 5		
Principio de medición		Magnetorresistivo		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 +70		

Salida conmutada				
Tipo SMT-10M		PS	NS	ZS
Salida conmutada		PNP	NPN	Sin contacto, bifilar
Funcionamiento del elemento de mar	niobra	Contacto normalmente abierto		
Precisión de repetición en la salida,	[mm]	0,1		
en ± mm				
Tiempo de conexión	[ms]	0 1		
Tiempo de desconexión	[ms]	0 1		
Frecuencia máxima de maniobra	[Hz]	150		
Corriente máxima de salida	[mA]	100		
Corriente máxima de salida en los	[mA]	50		
conjuntos de fijación				
Potencia de conmutación máx. DC	[W]	3	3	2,4
Potencia máx. de conmutación DC	[W]	1,5		1,2
en los conjuntos de fijación				
Caída de tensión	[V]	0 1,7	0 1,5	0 6

Salida, más datos					
Resistencia a cortocircuitos	Sincronizado				
Resistencia a sobrecarga	Sí				

Parte electrónica						
Tensión de funcionamiento	[V DC]	24				
calculada						
Tensión de funcionamiento	[V DC]	10 30				
Protección contra polarización inversa		En todas las conexiones eléctricas				

### Detectores de posición SMT-10M, para ranura en C Hoja de datos: detector magnetorresistivo

Electromecánica									
Tipo SMT-10M	PS/NS	PS/NS			ZS				
Conexión eléctrica	OE	M8D	M8	M12	OE	M8D	M8	M12	
Conexión eléctrica	Cable trifilar	Cable con co	nector tipo clav	vija,	Cable bifilar	Cable con conector tipo clavija,			
		de 3 contacto	OS			de 2 contacto	os		
		M8x1	M8x1	M12x1		M8x1	M8x1	M12x1	
		Rosca	Anillo	Rosca		Rosca	Anillo	Rosca	
		giratoria	elástico	giratoria		giratoria	elástico	giratoria	
Sentido de la salida de la conexión	Longitudinal	Longitudinal							
	Transversal								
Condiciones para las pruebas con cables	Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de flexión de 28 mm								
	Resistencia a	la torsión: >3	00 000 ciclos,	±270°/0,1 m					
	Resistencia a	flexiones alter	rnas: Según no	rma Festo. Envi	ío de las condi	ciones de las p	ruebas bajo (	demanda	
Longitud del cable [m]	0,2 30	0,2 30							
Características del cable Cadenas de arrastre + robots									
Material del recubrimiento del cable	TPE-U (PU)								

Parte mecánica		
Tipo de fijación		Fijación atornillada, montaje en la ranura desde la parte superior
Par de apriete admisible	[Nm]	0,4
Posición de montaje		Indistinta
Cuerpo		PA reforzado
		Acero de aleación fina, inoxidable

Indicación / utilización	
Indicación de estado de conmutación	LED amarillo

Recepción/emisión									
Temperatura ambiente con cableado [°C]	-20 +70								
móvil									
Clase de protección	IP65								
	IP68								

Ocupación de los con	tactos del c	onector tipo clavija, seș	gún EN 60947-5-2							
M8x1, 2 contactos										
Contacto normalment	e abierto									
	Pin Color del hilo Asignación									
1	1	Marrón	+							
+ 4	4	Negro	Salida							
+)										

_											
M8x1, 3 contactos											
Contacto normalmente	Contacto normalmente abierto										
	Pin	Color del hilo	Asignación								
1	1	Marrón	+								
+ 4	3	Azul	-								
± 7 -	4	Negro	Salida								
3											

Ocupación de los contactos del conector tipo clavija, según EN 60947-5-2										
M12x1, 2 contactos										
Contacto normalmente abierto										
	Pin Color del hilo Asignación									
1	1	Marrón	+							
(+++) A	4	Negro	Salida							
(+)										
_										

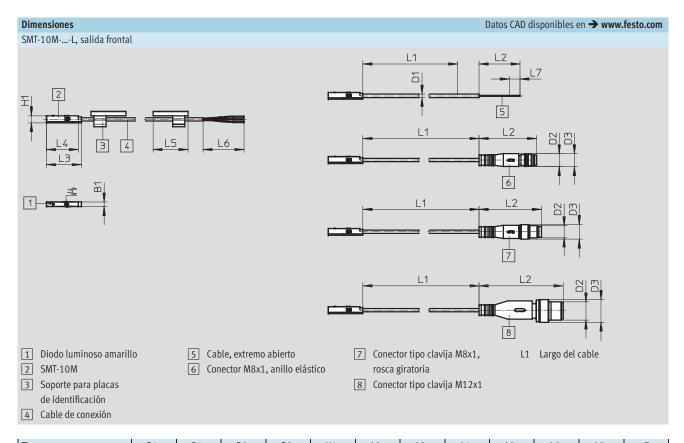
M12x1, 3 contactos										
Contacto norma	Contacto normalmente abierto									
	Pin	Color del hilo	Asignación							
1	1	Marrón	+							
(+++) (A	3	Azul	-							
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	4	Negro	Salida							
3										



#### Detectores de posición SMT-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: detector magnetorresistivo

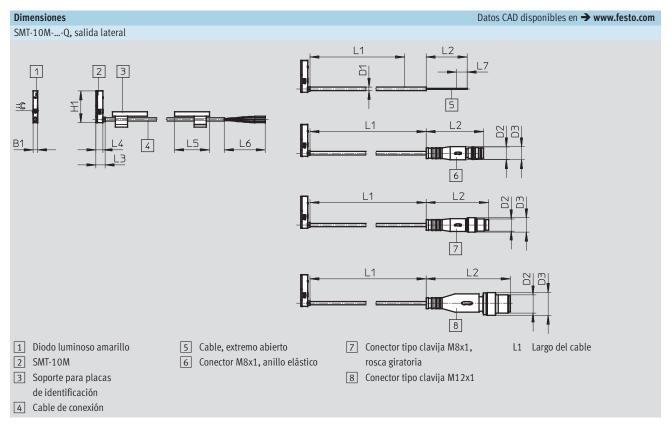


Tipo	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	=©
SMT-10MOE			-	-		50					7	
SMT-10MM8D	2,9	2,15	M8x1	8,5	1, 6	32,7	22,9	20,9	23	50	-	1 5
SMT-10MM8	2,9	2,13	M8x1	9,6	4,6	41,1	22,9	20,9	23	30	-	1,5
SMT-10MM12			M12x1	15		55,5					-	

### Detectores de posición SMT-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: detector magnetorresistivo



Tipo	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	=©
SMT-10MOE			-	-		50					7	
SMT-10MM8D	2,9	2,15	M8x1	8,5	20,9	32,7	_	1. 6	23	50	-	1,5
SMT-10MM8	2,9	2,13	M8x1	9,6	20,9	41,1	0	4,6	23	30	-	1,5
SMT-10MM12			M12x1	15		55,5					-	

Referencias							
	Salida	Conexión eléctrica		Longitud	Peso	N° art.	Tipo
	conmutada	Cable	Cable con conector	del cable			
			tipo clavija, rosca				
			giratoria	[m]	[g]		
n	Contacto normaln	nente abierto					
	PNP	Trifilar	-	2,5	16,8	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-0E
						551374	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-0E
		-	M8x1, 3 contactos	0,3	6,7	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
						551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D
	NPN	Trifilar	-	2,5	16,8	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-0E
						551378	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-Q-0E
		-	M8x1, 3 contactos	0,3	6,7	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
						551380	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D
	Sin contacto,	Bifilar	-	2,5	14,6	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-0E
	bifilar					551383	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-0E



### Detectores de posición SMT-10M, para ranura en C Conjunto modular: detector magnetorresistivo

Λ	<b>⚠</b> Indicaciones m	nínimas						0 <b>O</b> p	ocional	M	
N	° de artículo	Función	Salida conmu- tada	Tensión de fun- cionamiento calculada	Denom del cab	inación le		nica de exiones			
5	51372	SMT-10M	PS NS ZS	24V	E	0,2 30	L Q	N			D 2
р	iemplo de edido 51372	SMT-10M -	NS -	24V -	E	- 3 -	L	- N	-	M8	D
	las para realizar lo naño	os pedidos	10					Condi- ciones	Código		Entrada código
M	N° de artículo		551372								
	Función		Detector de pos	sición para ranura en	C, sin contacto				SMT-10M		SMT-10M
ļ						-		-			
	Salida conmutada	a		bajo trifilar, PNP		PS					
				bajo trifilar, NPN		NS ZS	-				
-			Contacto de tra	bajo bifilar, normalm	ente abierto					-	_
	Tensión de funcion miento calculada		24						24V		24V
									-		-
-	Características de	el cable	Cadenas de arr	astre + robots					E _	-	E
-	Longitud de la líno	ea [m]	0,2 30 (0,2 5,0 m er	n pasos de 0,1 m, 5,0	30 m en pas	os de 0,5 m)					_
									-		-
	Salida del cable		Longitudinal						L	4	
-			Transversal						Q	4	
	D	1 1-1 -	C		-				-		-
U	Denominación de	i cable	Con soporte para placa de identificadora						_ N		
M			om suporte par	Sin soporte para placas de identificación							
	Técnica de conexio	ones	Extremo abierto	)					- OE	-	
	.comea de conexi		M8, rosca girat						M8D		
			M8, anillo elás						M8		
			M12, rosca gira						M12		

Continúa: códi	go c	le pedido										
551372		SMT-10M	-	-	24V	-	E	] -	-	-	-	

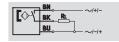


### Detectores de posición SME-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: Reed magnético

Función Contacto n.a., trifilar, con cable

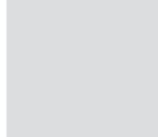


Contacto n.a., trifilar, con conector tipo clavija



- Principio de medición magnético Reed
- Montaje en la ranura desde la parte superior. No sobresale del perfil del cilindro
- Clips y soporte para cables y placas de identificación incluidos





Datos técnicos generales								
Forma	Para ranura circular							
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2							
Certificación	C-Tick							
Símbolo CE	Según directiva de máquinas UE-CEM <sup>1)</sup>							
(consultar declaración de conformidad)								
Características del material	Cable resistente al aceite							
	Cable sin halógeno							
	No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE							
	Conformidad con RoHS							

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: www.festo.com > Soporte técnico > Documentación para usuarios. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias

Señal de entrada / elemento de medición						
Magnitud medida		Posición 5				
Principio de medición		Magnetorresistivo				
Temperatura ambiente	[°C]	-40 +70				

Salida conmutada							
Tipo SME-10M		DS	ZS				
Salida conmutada		Con contacto, bipolar					
Funcionamiento del elemento de mar	niobra	Contacto normalmente abierto					
Precisión de repetición en la salida,	[mm]	0,1					
en ± mm							
Tiempo de conexión	[ms]	0 1,2					
Tiempo de desconexión	[ms]	01					
Frecuencia máxima de maniobra	[Hz]	50					
Corriente máxima de salida	[mA]	300	100				
Corriente máxima de salida en los	[mA]	50	50				
conjuntos de fijación							
Potencia de conmutación máx. AC	[VA]	9	3				
Potencia máx. de conmutación AC	[VA]	1,5	1,5				
en los conjuntos de fijación							
Potencia de conmutación máx. DC	[W]	9	3				
Potencia máx. de conmutación DC	[W]	1,5	1,5				
en los conjuntos de fijación							
Caída de tensión	[V]	0 0,5	0 4,5				

Salida, más datos					
Resistencia a cortocircuitos	No				
Resistencia a sobrecarga	No				

### Detectores de posición SME-10M, para ranura en C Hoja de datos: Reed magnético

**FESTO** 

Parte electrónica								
Tensión de funcionamiento calculada	[V DC]	24						
Tensión de funcionamiento máx. en AC	[V]	5 30						
Margen de tensión de funcionamiento DC	[V]	5 30						
Protección contra polarización inversa		No						

Electromecánica									
Tipo SME-10M	DS			ZS					
Conexión eléctrica	OE	M8D	M8	M12	OE	M8D	M8	M12	
Conexión eléctrica	Cable trifilar		nector tipo clav	ija,	Cable bifilar		onector tipo clav	ija,	
		de 3 contact	0S			de 2 contactos			
		M8x1	M8x1	M12x1		M8x1	M8x1	M12x1	
		Rosca	Anillo elástico	Rosca		Rosca	Anillo elástico	Rosca	
		giratoria		giratoria		giratoria		giratoria	
Sentido de la salida de la conexión	Longitudinal		•						
	Transversal								
Condiciones para las pruebas con cables	Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de flexión de 28 mm								
	Resistencia a la torsión: >300 000 ciclos, ±270°/0,1 m								
	Resistencia a flexiones alternas: Según norma Festo. Envío de las condiciones de las pruebas bajo demanda								
Longitud del cable [m]	0,2 10								
Características del cable	Cadenas de arrastre + robots								
Material del recubrimiento del cable	TPE-U (PU)								

Parte mecánica							
Tipo de fijación Fijación atornillada, montaje en la ranura desde la parte superior							
Par de apriete admisible	0,4						
Posición de montaje Indistinta							
Cuerpo	PA reforzado						
	Acero de aleación fina, inoxidable						

Indicación / utilización	
Indicación de estado de conmutación	LED amarillo

Recepción/emisión							
Temp. ambiente con cableado móvil [°C]	-20 +70						
Clase de protección	IP65						
	IP68						

#### Ocupación de los contactos del conector tipo clavija, según EN 60947-5-2 M8x1, 2 contactos Contacto normalmente abierto Color del hilo Asignación Marrón Negro Salida

M	M8x1, 3 contactos									
Co	Contacto normalmente abierto									
	Pin Color del hilo Asignación									
	1	1	Marrón	+						
1	+	3	Azul	-						
	± <b>)</b> •	4	Negro	Salida						
	3									

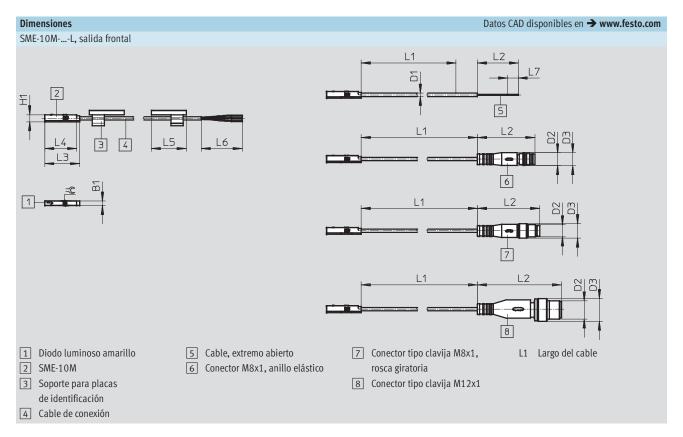
Ocupación de los contactos del conector tipo clavija, según EN 60947-5-2										
M12x1, 2 contactos										
Contacto normalmente abierto										
Pin Color del hilo Asignación										
1	Marrón	+								
4	Negro	Salida								
( ) *										
	e abierto Pin 1	e abierto Pin Color del hilo 1 Marrón								

1	M12x1, 3 contactos									
ſ	Contacto normalmente abierto									
Ī	Pin Color del hilo Asignación									
Ī	1	1	Marrón	+						
	(+++) A	3	Azul	-						
	( + ) <del>-</del>	4	Negro	Salida						
	3									

### Detectores de posición SME-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: Reed magnético



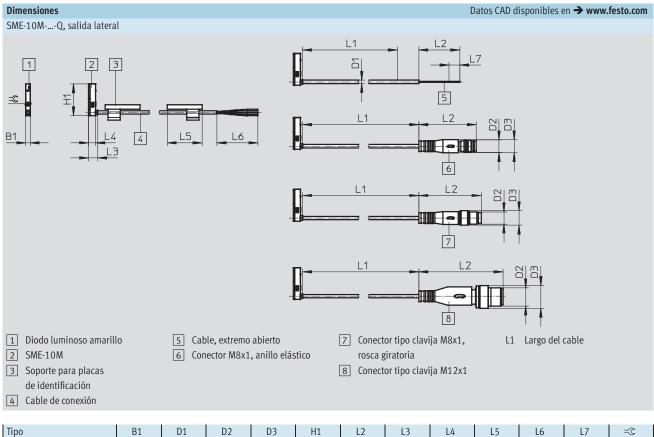
Tipo	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	=©
SME-10MOE			-	-		50					7	
SME-10MM8D	2	2,15	M8x1	8,5	4.6	32,7	26,6	24,6	23	50	-	1 5
SME-10MM8	)	2,13	M8x1	9,6	4,6	41,1	20,0	24,0	23	30	-	1,5
SME-10MM12			M12x1	15		55,5					-	



#### Detectores de posición SME-10M, para ranura en C

**FESTO** 

Hoja de datos: Reed magnético



Tipo	B1	D1	D2	D3	H1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	=©
SME-10MOE			-	-		50					7	
SME-10MM8D	2	2,15	M8x1	8,5	24,6	32,7	6	4,6	23	50	-	1,5
SME-10MM8	)	2,13	M8x1	9,6		41,1			23		-	
SME-10MM12			M12x1	15		55,5					-	

Referencias							
	Salida	Conexión eléctrica		Longitud	Peso	N° art.	Tipo
	conmutada	Cable	Cable con conector	del cable			
			tipo clavija, rosca				
			giratoria	[m]	[g]		
n	Contacto normalm	ente abierto					
	Con contacto	Trifilar	-	2,5	16,8	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
	bipolar					551366	SME-10M-DS-24V-E-2,5-Q-OE
		_	M8x1, 3 contactos	0,3	6,7	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D
						551368	SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D
0		Bifilar	-	2,5	14,6	551369	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-L-0E
						551370	SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-0E



# Detectores de posición SME-10M, para ranura en C Conjunto modular: Reed magnético

M Indicacione	s mínimas		O Opcional	M				
N° de artículo	Función	Salida conmu- tada	Tensión de funcionamiento calculada	Caracterís- ticas del cable	Longitud del cable en m	Salida del cable	Denominación del cable	Técnica de conexiones
551364	SME-10M	DS ZS	24V	E	0,2 10	L Q	N	OE M8D M8 M12
Ejemplo de pedido 551364	SME-10M -	DS -	24V	- E -	- 3 -	- L -	- N -	- M8D

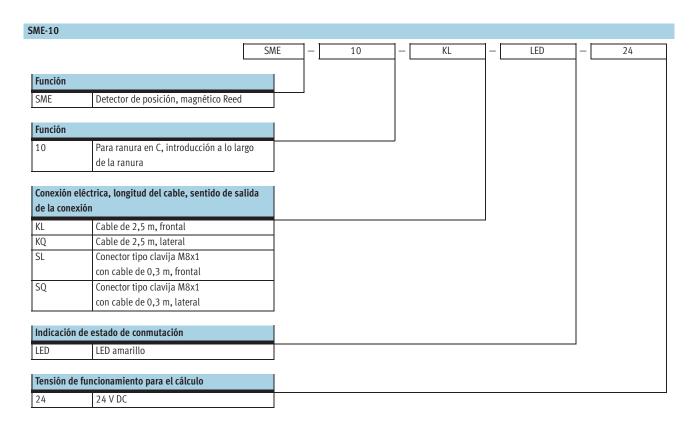
Tal	blas para realizar los pedidos				
Tar	maño	10	Condi- ciones	Código	Entrada código
M	N° de artículo	551364			
	Función	Detector de posición para ranura en C, con contacto		SME-10M	SME-10M
				-	-
	Salida conmutada	Contacto de trabajo trifilar, normalmente abierto		DS	
	Salida conmutada	Contacto de trabajo bifilar, normalmente abierto		ZS	
				-	_
	Tensión de funciona- [V DC] miento calculada	24		24V	24V
				-	-
	Características del cable	Cadenas de arrastre + robots		E	E
				-	-
	Longitud de la línea [m]	0,2 10 (0,2 5,0 m en pasos de 0,1 m, 5,0 10 m en pasos de 0,5 m)			
				-	_
	Salida del cable	Longitudinal		L	
		Transversal		Q	
				-	-
0	Denominación del cable	Con soporte para placa identificadora		_	
		Sin soporte para placas de identificación		N	
M				-	-
	Técnica de conexiones	Extremo abierto		OE	
		M8, rosca giratoria		M8D	
		M8, anillo elástico		M8	
		M12, rosca giratoria		M12	

Continúa: código	de pedido										
551364	SME-10M	-	_	24V	-	E	-	-	_	-	

### Detectores de posición SME-10, para ranura en C



Referencia



### Detectores de posición SME-10, para ranura en C Hoja de datos: Reed magnético

**FESTO** 

Función Contacto n.a., trifilar, con cable



- Principio de medición magnetorresistivo
- Introducción a lo largo de la ranura





Contacto n.a., trifilar, con conector



Datos técnicos generales					
Forma	Para ranura circular				
Basado en norma	EN 60947-5-2				
Símbolo CE	Según directiva de máquinas UE CEM				
(consultar declaración de conformidad)					
Características del material	No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE				

Señal de entrada / elemento de medición						
Principio de medición	Magnético Reed					
Temperatura ambiente [°C]	-20 +70					

Salida conmutada		
Salida conmutada		Con contacto bipolar
Funcionamiento del elemento de ma	niobra	Contacto normalmente abierto
Reproducibilidad del valor	[mm]	±0,1
de conmutación		
Tiempo de conexión	[ms]	≤0,6
Tiempo de desconexión	[ms]	≤0,05
Corriente máxima de salida	[mA]	100
Frecuencia máxima de maniobra	[Hz]	500
Potencia de conmutación máx. DC	[W]	1
Caída de tensión	[V]	0

Salida, más datos							
Resistencia a cortocircuitos	No						
Resistencia a sobrecarga	No						

Parte electrónica		
Margen de tensión [\	<b>/</b> ]	12 27
de funcionamiento DC		
Tensión de funcionamiento máxima [\	<b>V</b> ]	12 27
en AC		
Protección contra polarización inversa		No

Electromecánica			
Tipo		SME-10K	SME-10S
Conexión eléctrica		Cable trifilar	Cable con conector
			M8x1, 3 contactos
Sentido de la salida de la conexión		Longitudinal, transversal	Longitudinal, transversal
Longitud del cable	[m]	2,5	0,3
Material del recubrimiento del cable		PUR	

### Detectores de posición SME-10, para ranura en C Hoja de datos: Reed magnético



Parte mecánica						
Tipo		SME-10K	SME-10S			
Tipo de fijación		Aprisionamiento en la ranura, introducción a lo largo de la ranura				
Par de apriete	[Nm]	0,18				
Información sobre el material del cuer	ро	PPS,	PPS,			
		Acero de aleación fina, inoxidable	TPE-U (PU)			
			Acero de aleación fina, inoxidable			
			Latón niquelado			

Indicación / utilización	
Indicación de estado de conmutación	LED amarillo

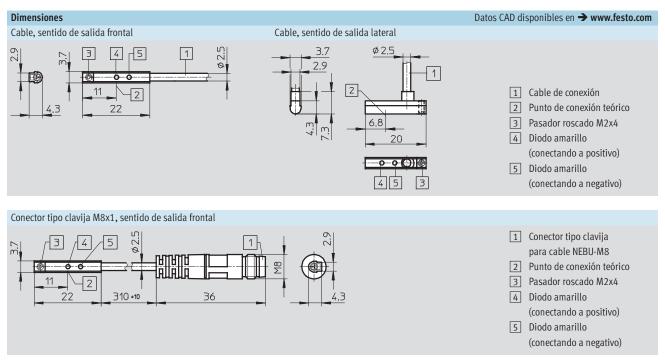
Recepción/emisión		
Temperatura ambiente con cablea móvil	ado [ºC]	-5 +70
Clase de protección		IP65
		IP67
Tensión de aislamiento	[V]	50
Resistencia a sobretensión	[kV]	0,8
Grado de ensuciamiento		3

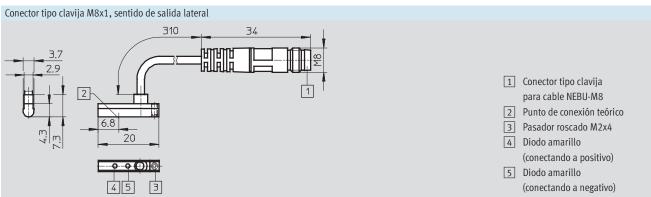
Ocupación de los contactos del conector tipo clavija, según EN 60947-5-2				
Conector de 3 contactos				
M8x1	x1 Pin Color del hilo Asignación			
1 (+) 4	1	Marrón	+	
	3	Azul	-	
\(\frac{1}{2}\)*	4	Negro	Salida	
3				

#### Detectores de posición SME-10, para ranura en C



Hoja de datos: Reed magnético



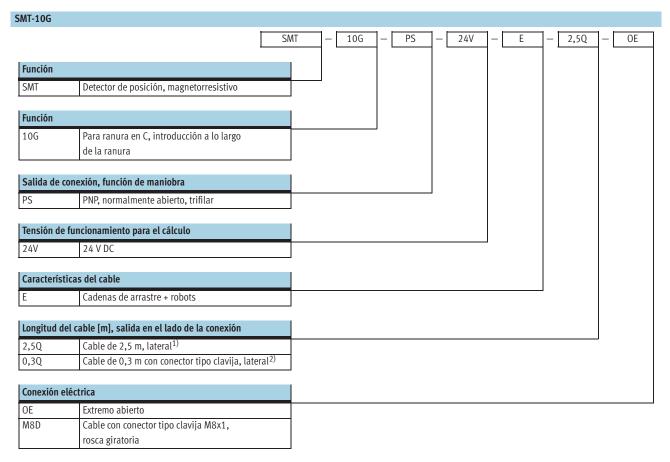


Referencias						
	Salida conmutada			Longitud del cable	N° art.	Тіро
		Cable	Cable con conector tipo clavija M8x1	[m]		
Salida lateral						
0/-	Contacto normaln	nente abierto				
	Con contacto	Trifilar	-	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
(B)	bipolar	-	3 contactos	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24
Salida lateral						
1	Contacto normaln	nente abierto				
	Con contacto	Trifilar	-	2,5	173211	SME-10-KQ-LED-24
	bipolar	-	3 contactos	0,3	173213	SME-10-SQ-LED-24
9						

#### Detectores de posición SMT-10G, para ranura en C



Referencia



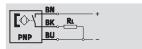
- Sólo con conexión eléctrica OE
- No con conexión eléctrica OE

### Detectores de posición SMT-10G, para ranura en C Hoja de datos: detector magnetorresistivo

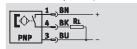


Función

PNP, contacto normalmente abierto, con cable trifilar



PNP, contacto normal abierto, con conector tipo clavija



- Principio de medición magnetorresistivo
- Introducción a lo largo de la ranura
- La forma es óptima para la detección de la posición de la pinza





Datos técnicos generales	
Forma	Para ranura circular
Basado en norma	EN 60947-5-2
Símbolo CE	Según directiva de máquinas UE CEM
(consultar declaración de conformidad)	
Características del material	No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE
	Conformidad con RoHS

Señal de entrada / elemento de medición		
Principio de medición	Magnetorresistivo	
Temperatura ambiente [°C]	-20 +70	

Salida conmutada		
Salida conmutada		PNP
Funcionamiento del elemento de maniobra		Contacto normalmente abierto
Corriente máxima de salida	[mA]	80
Potencia de conmutación máx. DC	[W]	2,4

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	Sincronizado
Resistencia a sobrecarga	Sí

Parte electrónica	
Tensión de funcionamiento [V DC]	10 30
Protección contra polarización inversa	En todas las conexiones eléctricas

Electromecánica			
Tipo	SMT-10G0E SMT-10GM8D		
Conexión eléctrica	Cable trifilar	Cable con conector tipo clavija M8x1 de tres contactos,	
		con rosca giratoria	
Sentido de la salida de la conexión	Transversal		
Condiciones para las pruebas con cables	Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de flexión de 28 mm		
	Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m		
	Resistencia a flexiones alternas: Según norma Festo. Envío de las condiciones de las pruebas bajo demanda		
Longitud del cable [m]	2,5	0,3	
Características del cable	Cadenas de arrastre + robots		
Material del recubrimiento del cable	Poliuretano elastómero termoplástico		

Parte mecánica	
Tipo de fijación	Fijación en la ranura redonda
	Introducción a lo largo de la ranura
Información sobre el material del cuerpo	Poliamida reforzada

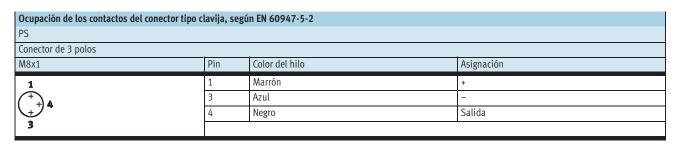
#### Detectores de posición SMT-10G, para ranura en C

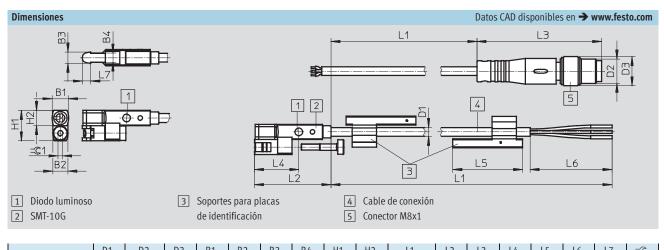


Hoja de datos: detector magnetorresistivo

Indicación / utilización	
Indicación de estado de conmutación	LED amarillo

Recepción/emisión				
Temperatura ambiente con cableado [°C]	<b>−5 +70</b>			
móvil				
Clase de protección	IP65			
	IP68			





Referencias					,	
	Salida	Conexión eléctrica		Longitud del	N° art.	Tipo
	conmutada	Cable	Cable con conector,	cable		
			rosca giratoria, M8x1	[m]		
Contacto nor	nalmente abierto					
A	PNP	Trifilar	-	2,5	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-0E
Ĭ		-	3 contactos	0,3	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
₽,						

10

5

5,4

M5x0,5

3,75

3

SMT-10G-...-OE

SMT-10G-...-M5D

2500 +70

300 +30

50

2,75

1,5

# Detectores de posición SMT/SME-10, para ranura en C Accesorios

**FESTO** 

#### Fijación SMBN-10

Para el montaje de detectores de posición SME/SMT-10 en actuadores con ranura en T

#### Material:

Perfil: Aleación forjada de aluminio anodizado

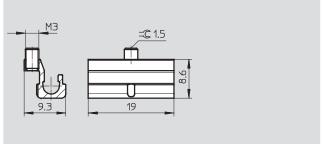
Tornillos: Acero inoxidable de aleación fina

Características del material:

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



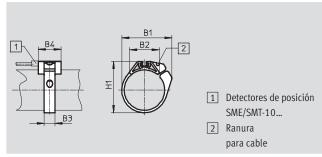


Referencias		
Para diámetro de émbolo	N° art.	Tipo
125 320	537809	SMBN-10

#### Conjunto de fijación SMBR

Material: Poliacetal





Dimensiones y refer	encias						
Para diámetro de émbolo	B1	B2	В3	B4	H1	N° art.	Tipo
			±0,1	±0,1			
6	15,6	9,4	7	19	13,5	173226	SMBR-10-6
8	18,9	12,3	7	19	17,5	175101	SMBR-10-8
10	20,4	13,7	7	19	19,9	173227	SMBR-10-10
12	22,7	14,3	7	19	21,9	175102	SMBR-10-12
16	26,1	17	7	19	25,7	173228	SMBR-10-16
20	33,2	20,8	9	19	30,4	175103	SMBR-10-20
25	36,5	22,6	9	19	35,6	175104	SMBR-10-25
32	41,7	24,5	9	19	42,7	175105	SMBR-10-32
40	47	26,5	9	19	50,7	175106	SMBR-10-40
50	56,4	28,6	9	19	61,5	175107	SMBR-10-50
63	69,4	32	9	19	74,5	175108	SMBR-10-63

### Detectores de posición SMT/SME-10, para ranura en C

**FESTO** 

Accesorios

#### Elemento de posicionamiento SMM

Introducción a lo largo de la ranura

Temperatura ambiente:

-40 ... +120 °C

Material:

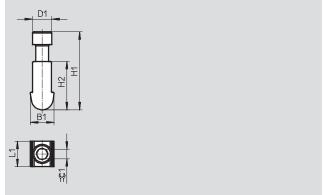
Cuerpo: Aleación forjada de aluminio anodizado

Tornillos: Acero de aleación fina, inoxidable

Características del material:

Conformidad con RoHS





Dimensiones y referencias									
B1	D1	H1	H2	L1	=©1	CRC <sup>1)</sup>	N° art.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
3,75	3,0	12,23	7,6	4,0	1,5	3	547942	SMM-10	10

- 1) Clase de resistencia a la corrosión 4 según norma de Festo 940 070
  Piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas expuestas a substancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si procede, deben realizarse pruebas especiales con las substancias presentes en estas aplicaciones.
- 2) Cantidad por unidad de embalaje

Referencias:	<b>Referencias: cables</b> Hojas de datos → Internet: neb							
	Tipo	Cantidad de hilos	Longitud del cable [m]	N° art.	Tipo			
Conector tipo	zócalo M8x1, 3 contactos							
	Para SMT/SME-10	3	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3			
OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSON NAME			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3			
	Para SMT/SME-10	3	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3			
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3			

Referencias: elementos de fijación							
	Para diámetro	N° art.	Тіро				
	6	173205	WSM-6-SME-10				
	8	173206	WSM-8-SME-10				
<b>3</b>	10	173207	WSM-10-SME-10				
	-	534255	SMBK-10				

Referencias: unidad de comprobación de detectores					
	N° art.	Tipo			
	158481	SM-TEST-1			

Referencias: placas de identificación, clips de seguridad							
	Tamaño	N° art.	Tipo	PE <sup>1)</sup>			
	23x4 mm	541598	ASLR-L-423	34			
1	M8	548067	NEAU-M8-GD	1			
	M12	548068	NEAU-M12-GD	1			

1) Embalaje en unidades por marco