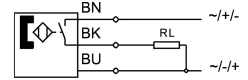


# Senzor de proximitate SME-10M

Numar piesa: 551364

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoarea
Design	pentru canelura rotunda
Conform cu standardul	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	Asistenta/Prezentare generala a senzorilor de actionare „Senzorul potrivit pentru mecanismul de actionare”
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	element magnetic Reed
Temperatura ambianta	-40 °C...70 °C
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	contact bipolar
Functia elementului de comutare	Contact N/O
Timp de comutare	1.2 ms 1 ms
Frecventa max. de comutare	50 Hz
Curent de iesire max.	100 mA...300 mA
Curent de iesire max. in kit-urile de fixare	50 mA
Capacitate de comutare CA max.	3 VAM...9 VAM
Capacitate de comutare CC	3 W...9 W
Capacitate de comutare CC max. in seturile de montare	1.5 W
Capacitate de comutare CA max. in seturile de montare	1.5 VAM
Cadere de tensiune	4.5 V
Rezistenta la scurtcircuit	nu
Rezistenta la suprasarcina	indisponibil
Tensiune de functionare nominala CC	24 V
Domeniu de tensiune de lucru CA	5 V...30 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	5 V...30 V

Caracteristica	Valoare
Protectie la polaritate inversa	bipolar nu
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104 capat deschis
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	2 3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal transversal
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: > 300 000 de cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	0.2 m...10 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere max.	0.4 Nm
Pozitie de instalare	orice
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L