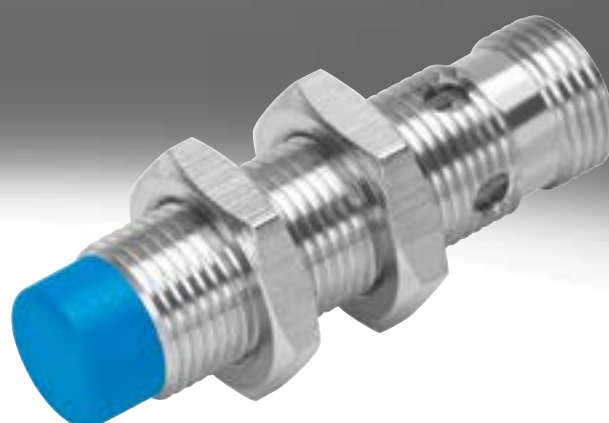


Näherungsschalter SIEF, induktiv

FESTO

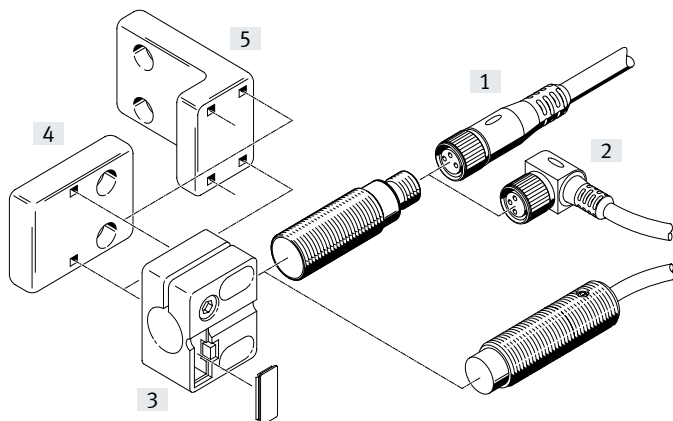


Lieferübersicht

Ausführung	Typ	Betriebsspannung	Schaltausgang / Analogausgang	Einbauart	Baugröße	→ Seite
Reduktionsfaktor materialabhängig						
Normschaltabstand	SIEN Grundtyp	10 ... 30 V DC 15 ... 34 V DC	PNP NPN	bündig nicht bündig	Ø 4 mm, M5, Ø 6,5 mm, M8, M12, M18, M30	–
	SIEN-...-PA Polyamidgehäuse	10 ... 30 V DC	PNP NPN	bündig nicht bündig	M12, M18, M30	–
	SIED Grundtyp	20 ... 265 V AC 20 ... 320 V DC	kontaktlos 2-Draht	bündig nicht bündig	M12, M18, M30	–
	SIED-...-PA Polyamidgehäuse	20 ... 250 V AC 10 ... 300 V DC	kontaktlos 2-Draht	bündig nicht bündig	M12, M18, M30	–
	SIES Sonderbauform	10 ... 30 V DC	PNP NPN	bündig	5x5x25 mm ... 40x40x120 mm	–
	Erhöhter Schaltabstand					
Erhöhter Schaltabstand	SIEH Grundtyp	10 ... 30 V DC 15 ... 34 V DC	PNP NPN	bündig	Ø 3 mm, M12, M18	–
	SIEH-...-CR Edelstahlgehäuse	10 ... 30 V DC	PNP NPN	bündig	M12, M18	–
Reduktionsfaktor 1 für alle Metalle, schweißfeldfest						
Erhöhter Schaltabstand	SIEF Grundtyp	10 ... 65 V DC	PNP NPN	bündig teilbündig	M8, M12, M18, M30 40x40x65 mm	5
	SIEF-...-WA Gehäuse resistent gegen Schweißspritzer	10 ... 30 V DC	PNP NPN	bündig teilbündig	M12, M18, M30,	11

Peripherieübersicht

SIE...



Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
[1]	Verbindungsleitung, Dose gerade NEBU-M...G...	15
[2]	Verbindungsleitung, Dose gewinkelt NEBU-M...W...	15
[3]	Sensorhalter SIEZ-...B	15
[4]	Sensorhalter SIEZ-NB	15
[5]	Sensorhalter SIEZ-UH	15
–	Befestigungswinkel HV-M5	15
Befestigungselemente und Zubehör		→ Seite
–	Fußbefestigung HBN	15
–	Flanschbefestigung FBN	15
–	Anschlag SDA	15

Typenschlüssel

001	Baureihe	
SIEF	Näherungsschalter, induktiv, mit Reduktionsfaktor 1 für alle Metalle, schweißfeldfest	

002	Bauform	
M8	Rund, M8x1	
M12	Rund, M12x1	
M18	Rund, M18x1	
M30	Rund, M30x1,5	
Q40	Quader 40 mm	

003	Einbauart	
B	Bündig	
S	Teilbündig	
NB	Nicht bündig	

004	Schaltein-/Ausgang	
N	NPN	
P	PNP	

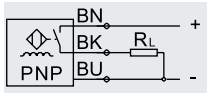
005	Schaltelementfunktion	
A	Antivalent	
S	Schließer	

006	Elektrischer Anschluss	
K	Offenes Ende	
S	Stecker M8x1, 4-polig	

007	Anzeige	
L	Schaltzustand	
2L	Schaltzustand und Betriebsbereitschaft	

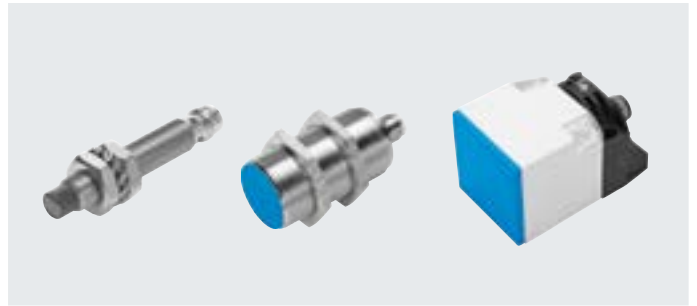
008	Werkstoff Gehäuse	
	Standard	
WA	Gehäuse resistent gegen Schweißspritzer	

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Funktion¹⁾

1) z.B. Schließer mit PNP-Ausgang und Kabel

- Normschaltabstand
- Reduktionsfaktor 1 für alle Metalle
- für Gleichspannung
- runde Bauform



Allgemeine Technische Daten									
Einbauart	bündig				teilbündig				
Baugröße	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
Bauform	rund				rund				quadratisch
Entspricht Norm	EN 60947-5-2				EN 60947-5-2				
Zulassung	c UL us - Listed (OL)				c UL us - Listed (OL)				
	RCM Mark				RCM Mark				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾				nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾				
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei				Kupfer- und PTFE-frei				
	RoHS konform				–				

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/SIEF → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement				
Einbauart	bündig		teilbündig	
Elektrischer Anschluss	Kabel		Stecker	Stecker
Umgebungstemperatur [°C]	–30 ... +70		–30 ... +85	

Ausgang, allgemein									
Einbauart	bündig				teilbündig				
Baugröße	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,08	0,16	0,28	0,55	0,08	0,16	0,24	0,4	0,7

Schaltausgang									
Einbauart	bündig				teilbündig				
Baugröße	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
Schaltausgang	PNP				PNP				
	NPN				NPN				
Schaltelementfunktion	Schließer				Schließer				Antivalent
Bemessungsschaltabstand [mm]	1,5	3	5	10	4	8	12	20	35
Gesicherter Schaltabstand [mm]	–	–	–	–	3,24	6,48	9,72	16,2	28,35

Reduktionsfaktoren									
Aluminium	–				1,0				
Edelstahl St 1 8/8					1,0				
Kupfer					1,0				
Messing					1,0				
Stahl St 37					1,0				
Hysteresis [mm]	–				0,12...0,6	0,24...1,2	0,36...1,8	0,36...1,8	1,05...5,25
Max. Schaltfrequenz DC [Hz]	2 000	3 000	2 500	2 000	2 000	2 000	2 000	1 500	250
Max. Ausgangsstrom [mA]	150	200			150	200			
Spannungsfall [V]	–				≤ 1,8				

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Ausgang, weitere Daten											
Kurzschlussfestigkeit			taktend								
Elektronik											
Einbauart			bündig				teilbündig				
Baugröße			M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
Betriebsspannungsbereich		[V DC]	10 ... 30				10 ... 30				10 ... 65
Restwelligkeit		[%]	–				10				10
Leerlaufstrom		[mA]	–				≤ 15				≤ 15
Verpolungsschutz			für alle elektrischen Anschlüsse				für alle elektrischen Anschlüsse				
Elektromechanik											
Einbauart			bündig				teilbündig				
Baugröße			M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
Kabel											
Elektrischer Anschluss			Kabel, 3-adrig				Kabel, 3-adrig				–
Kabellänge		[m]	2,5				2,5				
Werkstoffinformation Kabelmantel			TPE-U(PU)				TPE-U (PUR)				
Werkstoffinformation Isolierhülle			PVC				PVC				
Stecker											
Elektrischer Anschluss			Stecker, M8x1, 3-polig	Stecker, M12x1, 3-polig		Stecker, M8x1, 3-polig	Stecker, M12x1, 3-polig, Fixcon			Stecker, M12x1, 4-polig, Fixcon	
Werkstoffinformation Steckergehäuse			Messing verchromt				Messing verchromt				
Mechanik											
Einbauart			bündig								
Baugröße			M8		M12		M18		M30		Q40
Elektrischer Anschluss			Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Stecker
Produktgewicht		[g]	61,4	12	105	24	124	41	191	100	156
Werkstoffinformation Gehäuse			hochlegierter Stahl rostfrei		Messing verchromt		Messing verchromt		Messing verchromt		PBT-verstärkt
			PA		LCP-verstärkt		LCP-verstärkt		LCP-verstärkt		PA
			PP	–	TPE-O	–	TPE-O	–	TPE-O	–	–
Mechanik											
Einbauart			teilbündig								
Baugröße			M8		M12		M18		M30		Q40
Elektrischer Anschluss			Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Stecker
Befestigungsart			mit Kontermutter								mit Durchgangsbohrung
Anziehdrehmoment		[Nm]	10	10	10	10	25	25	75	75	–
Produktgewicht		[g]	77	19	120	22	141	38	194	90	156
Werkstoffinformation Gehäuse			hochlegierter Stahl rostfrei		Messing verchromt		Messing verchromt		Messing verchromt		PBT-verstärkt
			PA		PBT		PBT		PBT		PA

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Anzeige/Bedienung									
Einbauart	bündig				teilbündig				
Baugröße	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40S
Betriebsbereitschaftsanzeige	–				–				
Schaltzustandsanzeige	LED gelb				LED gelb				

Immission/Emission									
Elektrischer Anschluss	Kabel				Stecker				
Baugröße	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M30	Q40
bündig									
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	−5 ... +70				−				−
Schutzart	IP68				IP68				
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld				magnetisches Gleich- und Wechselfeld				
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8				0,8				
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2				2				
Verschmutzungsgrad	3				3				
teilbündig									
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	0 ... 80				−				−
Schutzart	IP67				IP67				
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld				magnetisches Gleich- und Wechselfeld				
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	−				−				
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	4	2			4	2			
Verschmutzungsgrad	−				−				

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

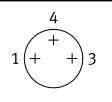
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie.

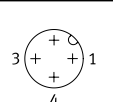
Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2

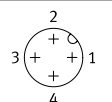
M8x1, 3-polig

Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

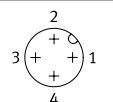
M12x1, 3-polig

Schließer			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Ausgang

M12x1, 4-polig

NPN, Antivalent			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	2	Weiß	Schließer
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Öffner

PNP, Antivalent

PNP, Antivalent			
	Pin	Aderfarbe	Belegung
	1	Braun	+
	2	Weiß	Öffner
	3	Blau	–
	4	Schwarz	Schließer

Download CAD-Daten → www.festo.com

Technical drawing of a bolted joint. The drawing shows a bolt (2) passing through a plate (3). The dimensions are labeled: D1 (hole diameter), D2 (plate thickness), and L1 (bolt length). The bolt is shown in a cross-section view, and the plate is shown in a side view.

Technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows a cross-section of a component with a central hole. Dimensions are given in millimeters: 50, 45, 10, 4, 17, 5, and 4. The central hole is labeled $\varnothing 17$. The component is labeled M12x1. The drawing includes a scale bar and a label 1. The drawing is labeled 3 and 5.

Technical drawing of a bolt. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The head diameter is labeled D1, and the shank diameter is labeled D2. The length of the threaded portion is labeled L1. Callout 2 points to the head, callout 3 points to the shank, and a hook symbol indicates the thread direction.

Technical drawing of a bolt. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The head diameter is labeled $D1$. The shank diameter is labeled $D2$. The total length of the bolt is labeled $L1$. There are two callouts: '2' pointing to the hexagonal head and '3' pointing to the threaded shank.

Technical drawing of a bolt. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The head diameter is labeled D1, and the shank diameter is labeled D2. The total length of the bolt is labeled L1. The head is labeled with the number 2, and the shank is labeled with the number 3. A nut is shown on the shank.

- [1] Anschlusskabel
- [2] Aktive Fläche
- [3] Leuchtdiode

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Abmessungen

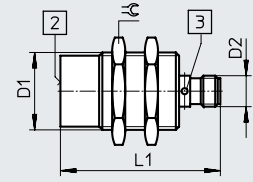
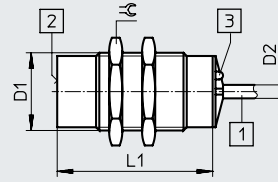
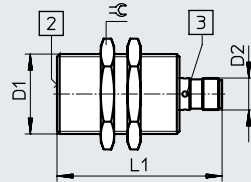
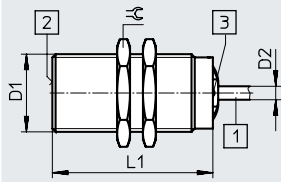
Download CAD-Daten → www.festo.com

M30 – Einbau bündig
Kabel

Stecker

M30 – Einbau teilbündig
Kabel

Stecker



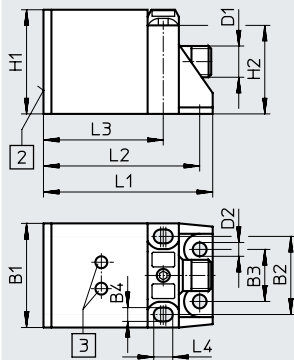
Einbauart	Elektrischer Anschluss	D1	D2	L1	⌀
M30					
bündig	Kabel	M30x1,5	5,2	60	36
	Stecker		M12x1	62	
teilbündig	Kabel	M30x1,5	5,2	60	36
	Stecker		M12x1	62	

- [1] Anschlusskabel
- [2] Aktive Fläche
- [3] Leuchtdiode

Abmessungen – 40x40x65 mm

Download CAD-Daten → www.festo.com

Einbau teilbündig

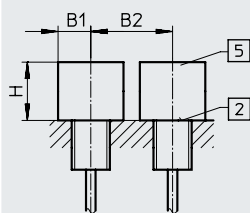


- [2] Aktive Fläche
- [3] Leuchtdiode

Einbauart	Elektrischer Anschluss	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
40x40x65 mm													
teilbündig	Stecker	40	30	20	5,3	M12x1	5,3	40	34	65	60	46	7,3

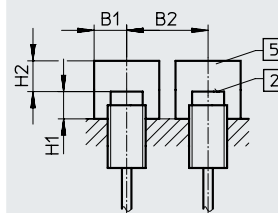
Einbauhinweis

Einbau bündig



- [2] Aktive Fläche
- [5] Metallfreier Raum

Einbau teilbündig

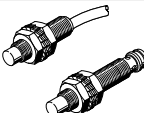
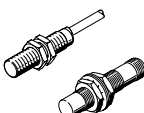
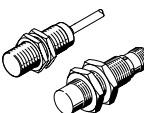
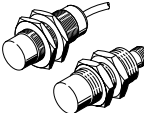


- [2] Aktive Fläche
- [5] Metallfreier Raum

Baugroe	B1	B2	H
M8	12	16	4,5
M12	18	24	12
M18	27	36	15
M30	45	60	30

Baugröße	B1	B2	H1	H2
M8	12	32	8	12
M12	18	48	16	24
M18	27	54	24	36
M30	45	90	30	60
40x40x65 mm	60	120	30	105

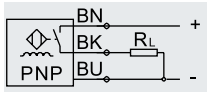
Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Bestellangaben								
Baugröße	S _n ¹⁾	Einbauart	Schalt- element- funktion	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss			
	[mm]				Kabel		Stecker	
					Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
M8								
	1,5	bündig	Schließer	PNP	553538	SIEF-M8B-PS-K-L	553537	SIEF-M8B-PS-S-L
	4,0	teilbündig		NPN	553540	SIEF-M8B-NS-K-L	553539	SIEF-M8B-NS-S-L
				PNP	538308	SIEF-M8NB-PS-K-L	538307	SIEF-M8NB-PS-S-L
				NPN	538310	SIEF-M8NB-NS-K-L	538309	SIEF-M8NB-NS-S-L
M12								
	3,0	bündig	Schließer	PNP	553542	SIEF-M12B-PS-K-L	553541	SIEF-M12B-PS-S-L
	8,0	teilbündig		NPN	553544	SIEF-M12B-NS-K-L	553543	SIEF-M12B-NS-S-L
				PNP	538312	SIEF-M12NB-PS-K-L	538311	SIEF-M12NB-PS-S-L
				NPN	538314	SIEF-M12NB-NS-K-L	538313	SIEF-M12NB-NS-S-L
M18								
	5,0	bündig	Schließer	PNP	553546	SIEF-M18B-PS-K-L	553545	SIEF-M18B-PS-S-L
	12,0	teilbündig		NPN	553548	SIEF-M18B-NS-K-L	553547	SIEF-M18B-NS-S-L
				PNP	538316	SIEF-M18NB-PS-K-L	538315	SIEF-M18NB-PS-S-L
				NPN	538318	SIEF-M18NB-NS-K-L	538317	SIEF-M18NB-NS-S-L
M30								
	10,0	bündig	Schließer	PNP	553550	SIEF-M30B-PS-K-L	553549	SIEF-M30B-PS-S-L
	20,0	teilbündig		NPN	553552	SIEF-M30B-NS-K-L	553551	SIEF-M30B-NS-S-L
				PNP	538320	SIEF-M30NB-PS-K-L	538319	SIEF-M30NB-PS-S-L
				NPN	538322	SIEF-M30NB-NS-K-L	538321	SIEF-M30NB-NS-S-L
40x40x65 mm								
	35,0	teilbündig	Antivalent	PNP	–		538341	SIEF-Q40S-PA-S-2L
				NPN			538342	SIEF-Q40S-NA-S-2L

1) S_n Bemessungsschaltabstand [mm]

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Funktion¹⁾



1) z.B. Schließer mit PNP-Ausgang und Kabel

- Normschaltabstand
- Reduktionsfaktor 1 für alle Metalle
- schweißfeldfest
- für Gleichspannung
- runde Bauform



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾

1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/SIEF → Support/Downloads.

Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

Eingangssignal/Messelement		
Umgebungstemperatur	[°C]	–30 ... +85

Ausgang, allgemein						
Einbauart	bündig			teibündig		
Baugröße	M12	M18	M30	M12	M18	M30
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,06	0,1	0,2	0,16	0,24	0,4

Schaltausgang						
Einbauart	bündig			teibündig		
Baugröße	M12	M18	M30	M12	M18	M30
Schaltausgang	PNP					
	NPN					
Schaltelementfunktion	Schließer					
Bemessungsschaltabstand [mm]	3	5	10	8	12	20
Gesicherter Schaltabstand [mm]	2,43	4,05	16,2	6,48	9,72	16,2

Reduktionsfaktoren							
Aluminium		1,0					
Edelstahl St 1 8/8		1,0					
Kupfer		1,0					
Messing		1,0					
Stahl St 37		1,0					
Hysterese	[mm]	0,24 ... 1,2	0,15 ... 0,75	0,36 ... 1,8	0,24 ... 1,2	0,36 ... 1,8	0,36 ... 1,8
Max. Schaltfrequenz DC	[Hz]	3 000	2 500	1 500	2 000	2 000	1 500
Max. Ausgangsstrom	[mA]	200					
Spannungsfall	[V]	≤ 1,8					

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	taktend

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Elektronik									
Betriebsspannungsbereich		[V DC]	10 ... 30						
Restwelligkeit		[%]	10						
Leerlaufstrom		[mA]	≤ 15						
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse							
Elektromechanik									
Elektrischer Anschluss			Stecker, M12x1, 3-polig, Fixcon						
Werkstoffinformation Steckergehäuse			Messing PTFE beschichtet						
Mechanik									
Baugröße		M12		M18		M30			
Einbauart		bündig	teilbündig	bündig	teilbündig	bündig		teilbündig	
Schaltausgang		PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP/NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
Befestigungsart		mit Kontermutter							
Anziehdrehmoment		[Nm]	7	15	75	75			
Produktgewicht		[g]	26	48	373	464	919	1010	
Werkstoffinformation Gehäuse		Messing PTFE beschichtet							
		PBT							
Anzeige/Bedienung									
Schaltzustandsanzeige		LED gelb							
Immission/Emission									
Schutzart		IP67							
Störfestigkeit gegen magnetische Felder		magnetisches Gleich- und Wechselfeld							
Steckerbelegung nach EN 60947-5-2									
M12x1, 3-polig									
Schließer									
		Pin	Aderfarbe				Belegung		
		1	Braun				+		
		3	Blau				–		
		4	Schwarz				Ausgang		

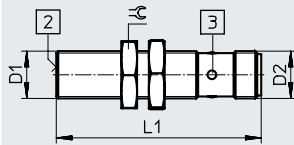
Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

Abmessungen

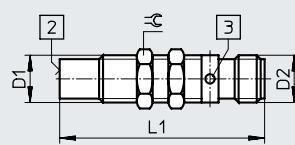
Download CAD-Daten → www.festo.com

M12

Einbau bündig

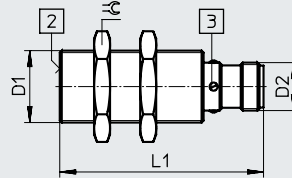


Einbau teilbündig

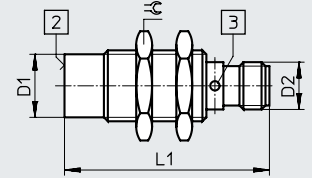


M18

Einbau bündig

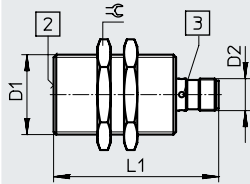


Einbau teilbündig

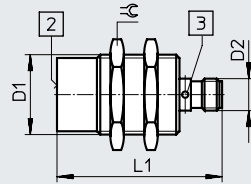


M30

Einbau bündig



Einbau teilbündig

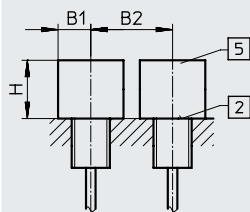


Einbauart	Elektrischer Anschluss	D1	D2	L1	⌀
M12					
bündig	Stecker	M12x1	M12x1	52	17
teilbündig					13
M18					
bündig	Stecker	M18x1	M12x1	52	24
teilbündig					
M30					
bündig	Stecker	M30x1,5	M12x1	62	36
teilbündig					

[2] Aktive Fläche
[3] Leuchtdiode

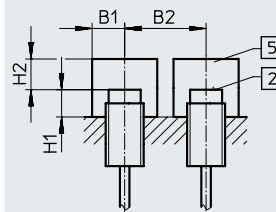
Einbauhinweis

Einbau bündig



[2] Aktive Fläche
[5] Metallfreier Raum

Einbau teilbündig



[2] Aktive Fläche
[5] Metallfreier Raum

Baugröße	B1	B2	H
M12	18	24	9
M18	27	36	15
M30	45	60	30

Baugröße	B1	B2	H1	H2
M12	18	48	16	24
M18	27	54	24	36
M30	45	90	40	60

Datenblatt – Erhöhter Schaltabstand, Reduktionsfaktor 1, schweißfeldfest

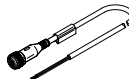
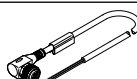
Bestellangaben						
Baugröße	$S_n^{1)}$	Einbauart	Schaltelementfunktion	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	
	[mm]				Stecker	
					Teile-Nr.	Typ
M12						
	3,0	bündig	Schließer	PNP	538297	SIEF-M12B-PS-S-L-WA
				NPN	538298	SIEF-M12B-NS-S-L-WA
	8,0	teilbündig		PNP	538295	SIEF-M12NB-PS-S-L-WA
				NPN	538296	SIEF-M12NB-NS-S-L-WA
M18						
	5,0	bündig	Schließer	PNP	538301	SIEF-M18B-PS-S-L-WA
				NPN	538302	SIEF-M18B-NS-S-L-WA
	12,0	teilbündig		PNP	538299	SIEF-M18NB-PS-S-L-WA
				NPN	538300	SIEF-M18NB-NS-S-L-WA
M30						
	10,0	bündig	Schließer	PNP	538305	SIEF-M30B-PS-S-L-WA
				NPN	538306	SIEF-M30B-NS-S-L-WA
	20,0	teilbündig		PNP	538303	SIEF-M30NB-PS-S-L-WA
				NPN	538304	SIEF-M30NB-NS-S-L-WA

1) S_n Bemessungsschaltabstand [mm]

Zubehör

Bestellangaben – Verbindungsleitungen M8x1				Datenblätter → Internet: nebu	
	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
Dose gerade					
	3	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
		5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
Dose gewinkelt					
	3	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
		5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
Dose gerade, Stecker gerade					
	4	2,5	554037	NEBU-M8G3-K-2.5-M8G4 ¹⁾	

1) Für den Anschluss der Näherungssensoren SIEA-M8B an den Signalwandler SVE4-US.

Bestellangaben – Verbindungsleitungen M12x1			Datenblätter → Internet: nebu	
	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Dose gerade				
	3	2,5	★ 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		5	★ 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	4	2,5	★ 550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4 ¹⁾
		5	★ 541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4 ¹⁾
Dose gewinkelt				
	3	2,5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
		5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
	4	2,5	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4 ¹⁾
		5	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4 ¹⁾
Dose gerade, Stecker gerade				
	4	2,5	554036	NEBU-M12G5-K-2.5-M8G4 ²⁾

1) Für den Anschluss der Näherungsschalter SIE...-M12/M18/M30 in Ausführung Öffner mit Stecker.

2) Für den Anschluss der Näherungssensoren SIEA-M...B an die Signalwandler SVE4.

Bestellangaben – Befestigungselemente			
	für Baugröße	Teile-Nr.	Typ
Sensorhalter mit Anschlag für bündigen Einbau			
	M8	538346	SIEZ-B-8
	M12	538348	SIEZ-B-12
	M18	538350	SIEZ-B-18
	M30	538352	SIEZ-B-30
Sensorhalter ohne Anschlag			
	4	538343	SIEZ-NB-4
	6,5	538344	SIEZ-NB-6,5
	M8	538345	SIEZ-NB-8
	M12	538347	SIEZ-NB-12
	M18	538349	SIEZ-NB-18
	M30	538351	SIEZ-NB-30
	M12, M18	538354	SIEZ-UH

Zubehör

Bestellangaben – Befestigungselemente

	für Baugröße	Teile-Nr.	Typ
Fußbefestigung			
	M12	5123	HBN-8/10x1
Flanschbefestigung			
	M30	195855	FBN-32
Befestigungswinkel			
	SIES-V3B	9634	HV-M5
Anschlag			
	M8	11542	SDA-8x1-B
	M12	11541	SDA-12x1-B