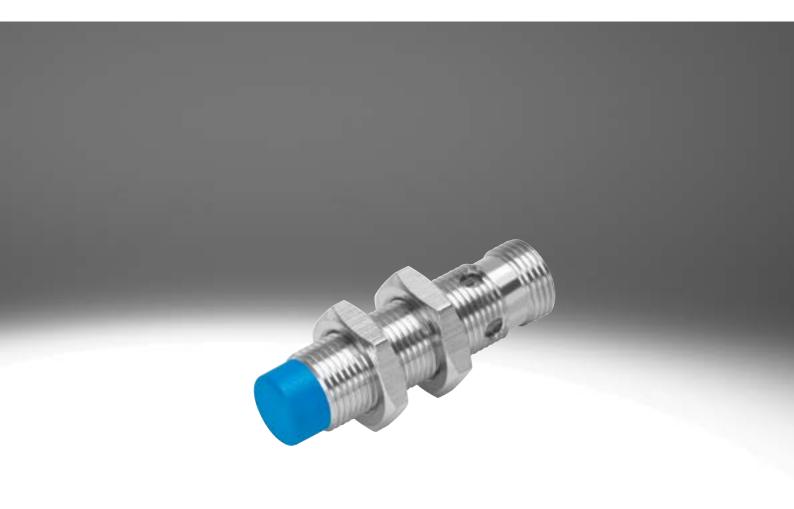
# Näherungsschalter SIED, induktiv

# **FESTO**



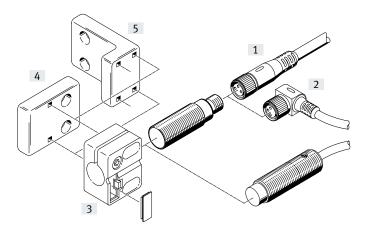
## Näherungsschalter SIED, induktiv

## Lieferübersicht

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

## Peripherieübersicht

#### SIE...



Befesti	igungselemente und Zubehör	→ Seite
[1]	Verbindungsleitung, Dose gerade NEBU-MG	14
[2]	Verbindungsleitung, Dose gewinkelt NEBU-MW	14
[3]	Sensorhalter SIEZB	14
[4]	Sensorhalter SIEZ-NB	14
[5]	Sensorhalter SIEZ-UH	14
_	Befestigungswinkel HV-M5	14
Befesti	igungselemente und Zubehör	→ Seite
-	Fußbefestigung HBN	14
_	Flanschbefestigung FBN	14
-	Anschlag SDA	14

## Näherungsschalter SIED, induktiv

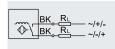
## Typenschlüssel

001	Baureihe
SIED	Näherungsschalter, induktiv, für Gleich- und Wechselspannung
002	Bauform
M12	Rund, M12x1
M18	Rund, M18x1
M30	Rund, M30x1,5
003	Einbauart
В	Bündig
NB	Nicht bündig
1	1
004	Schaltein-/Ausgang
Z	Kontaktlos 2-Draht

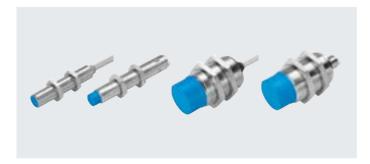
005	Schaltelementfunktion	
0	Öffner	
S	Schließer	
006	Elektrischer Anschluss	
K	Offenes Ende	
S	Stecker M8x1, 4-polig	
007	Anzeige	
L	Schaltzustand	
008	Werkstoff Gehäuse	
	Standard	
PA	Polyamidgehäuse	

#### Datenblatt - Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

#### Funktion<sup>1)</sup>



- 1) z.B. Schließer mit Kabel
- Normschaltabstand
- für Gleich- und Wechselspannung
- runde Bauform



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
	RCM Mark
CE-Zeichen	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>
(siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei

<sup>1)</sup> Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/SIED -> Support/Downloads.

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

Umgebungstemperatur	[°C]	<b>−25 +85</b>	-25 +85					
Ausgang, allgemein								
Einbauart		bündig			nicht bündig			
Baugröße		M12	M18	M30	M12	M18	M30	
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,1	0,15	0,3	0,2	0,2	0,4	
Schaltausgang								
Einbauart		bündig			nicht bündig			
Baugröße		M12	M18	M30	M12	M18	M30	
Schaltausgang		kontaktlos 2-Draht			kontaktlos 2-Draht			
Schaltelementfunktion		Schließer			Schließer			
		Öffner			Öffner			

Daugione		WIIZ	MIO	MISO	14112	MIO	10130		
Schaltausgang	kontaktlos 2-Dra	aht	kontaktlos 2-Draht						
Schaltelementfunktion		Schließer	Schließer			Schließer			
		Öffner			Öffner				
Bemessungsschaltabstand	[mm]	2	5	10	4	8	15		
Gesicherter Schaltabstand	[mm]	1,62	4,05	8,1	3,24	6,5	12,5		
Reduktionsfaktoren									
Aluminium		0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5		
Edelstahl St 18/8		0,9	0,7	0,7	0,9	0,7	0,8		
Kupfer		0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4		
Messing		0,6	0,4	0,4	0,6	0,4	0,5		
Stahl St 37		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Hysterese	[mm]	0,02 0,44	0,04 1,15	0,05 2,2	0,03 0,88	0,03 1,9	0,04 3,3		
Max. Schaltfrequenz AC	25	25			25				
Max. Schaltfrequenz DC	[Hz]	1 200	490	200	900	340	220		
Max. Ausgangsstrom	[mA]	200	300	300	200	300	300		
Mindestlaststrom	[mA]	[mA] 5			5				
Spannungsfall	[V]	≤ 8			≤ 8				

## Datenblatt – Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

Ausgang, weitere Daten								
Kurzschlussfestigkeit		nein	nein					
Elektronik								
Betriebsspannungsbereich AC	[V AC]	20 265						
Betriebsspannungsbereich DC	[V DC]	20 320						
Leerlaufstrom	[mA]	≤ 1,5						
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Ans	schlüsse					
Elektromechanik		Land			1			
Elektrischer Anschluss		Kabel			Stecker			
Elektrischer Anschluss		Kabel, 2-adrig			Stecker, M12x1, 2	-polig		
Kabellänge	[m]	2,5			_			
Werkstoffinformation Kabelmantel		TPE-U (PUR)						
Werkstoffinformation Isolierhülle		PVC						
	:	:			:			
Mechanik								
Baugröße		M12		M18		M30		

Mechanik							
Baugröße		M12		M18		M30	
Elektrischer Anschluss		Kabel	Stecker	Kabel	Stecker	Kabel	Stecker
Befestigungsart		mit Kontermutter		mit Kontermutter		mit Kontermutter	
Einbauart		bündig		bündig		bündig	
		nicht bündig		nicht bündig		nicht bündig	
Anziehdrehmoment	[Nm]	10		20		40	
Produktgewicht	[g]	90 20		110	50	190	140
Werkstoffinformation Gehäuse		Messing vernickelt, PA		Messing vernickelt, PA		Messing vernickelt, PA	

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission			
Elektrischer Anschluss		Kabel	Stecker
Umgebungstemperatur bei [°C beweglicher Kabelverlegung	]	<b>−5 +50</b>	-
Schutzart		IP67	IP67
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		1	1

<sup>1)</sup> Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070
Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Steckerbelegung nach EN 60947-5-2									
M12x1, 2-polig									
Schließer					Öffner				
	Pin	Aderfarbe	Belegung		M12x1	Pin	Aderfarbe	Belegung	
Ø+ .	3	Schwarz	/+/-		2	1	Schwarz	/+/-	
(+ , +) 4	4	Schwarz	/-/+		+ 4	2	Schwarz	/-/+	
7					+ + 1				
3									

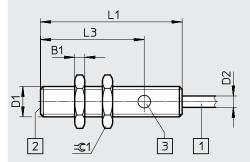
Download CAD-Daten → www.festo.com

#### Datenblatt - Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

Einbau bündig

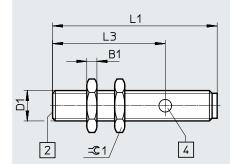
Abmessungen – M12

Kabel



- [1] 3 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige
  - gelb

Stecker

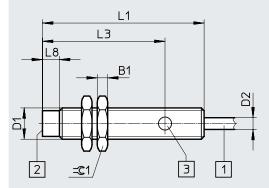


- [2] aktive Fläche
- [4] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Тур	B1 -0,3	D1	D2 Ø ±0,15	L1	L3	<b>=</b> © 1
SIED-M12B-ZK-L	4	M12x1	4,5	56	41	17
SIED-M12B-ZS-L	4	M12x1	_	65	44,5	17

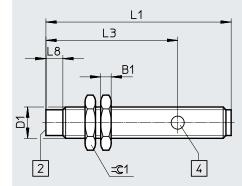
#### Einbau nicht bündig

Kabel



- [1] 3 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige gelb





- [2] aktive Fläche
- [4] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

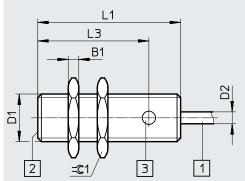
Тур	B1	D1	D2	L1	L3	L8	<b>=</b> © 1
	-0,3		ø				
			±0,15				
SIED-M12NB-ZK-L	4	M12x1	4,5	62	47	6,5	17
SIED-M12NB-ZS-L	4	M12x1	_	71	50,5	6,5	17

#### Datenblatt - Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

Einbau bündig

Abmessungen - M18

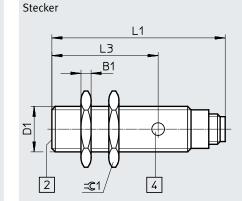
Kabel



- [1] 3 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige

gelb

Download CAD-Daten → www.festo.com

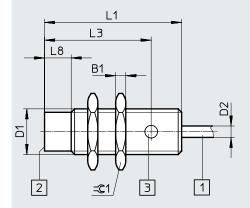


- [2] aktive Fläche
- [4] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Тур	B1 -0,3	D1	D2 ø ±0,15	L1	L3	<b>=</b> © 1
SIED-M18B-ZK-L	4	M18x1	4,5	54	42	24
SIED-M18B-ZS-L	4	M18x1	-	68,5	42	24

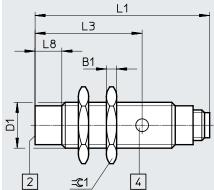
#### Einbau nicht bündig

Kabel



- [1] 3 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Stecker



- [2] aktive Fläche
- [4] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Тур	B1 -0,3	D1	D2 Ø	L1	L3	L8	<b>=</b> © 1
			±0,15				
SIED-M18NB-ZK-L	4	M18x1	4,5	54	42	10,5	24
SIED-M18NB-ZS-L	4	M18x1	-	68,5	42	10,5	24

Download CAD-Daten → www.festo.com

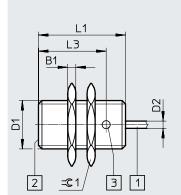
Stecker

#### Datenblatt - Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

### Abmessungen - M30

Kabel

Einbau bündig



L3 <u>B</u>1 2

4

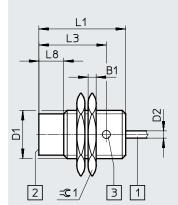
[1] 2 adriges Kabel 2,5 m lang [3] 1 Schaltzustandsanzeige

2

gelb

Stecker

Einbau nicht bündig Kabel



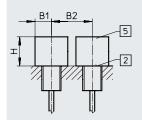
- L3 L8 4 2
- [1] 2 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Тур	B1 -0,3	D1	D2 Ø ±0,15	L1	L3	L8	<b>=</b> © 1
SIED-M30B-ZK-L	5	M30x1,5	4,5	54	42	_	36
SIED-M30B-ZS-L	5	M30x1,5	_	68,5	42	_	36
SIED-M30NB-ZK-L	5	M30x1,5	4,5	54	42	15,5	36
SIED-M30NB-ZS-L	5	M30x1,5	_	68,5	42	15,5	36

#### Einbauhinweis

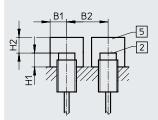
[2] aktive Fläche

Einbau bündig



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

#### Einbau nicht bündig



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

Baugröße	B1		B2	Н
M12	6		12	6
M18	11		30	10
M30	25		37	16
Baugröße	B1	B2	H1	H2
M12	15	27	8	8
M18	20	50	15	15
M30	30	80	15	25

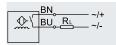
## Datenblatt – Normschaltabstand, für Gleich- und Wechselspannung

<b>Bestellangabe</b> r Baugröße	S <sub>n</sub> 1)	Einbauart	Schalt-	Schaltelement-	Elektrischer A	\nechlues		
Daugrobe	J <sub>n</sub> ·	Linbauart	ausgang	funktion	Kabel	1115CITIU55	Stecker	
	[mm]		uussuns	Tunktion	Teile-Nr.	Тур	Teile-Nr.	Тур
	[]				Telle IVI.	iyp	Telle IVI.	iyp
M12								_
	2,0	bündig	kontaktlos	Schließer	538272	SIED-M12B-ZS-K-L	538271	SIED-M12B-ZS-S-L
			2-Draht	Öffner	538274	SIED-M12B-ZO-K-L	538273	SIED-M12B-ZO-S-L
	4,0	nicht	kontaktlos	Schließer	538268	SIED-M12NB-ZS-K-L	538267	SIED-M12NB-ZS-S-L
A S		bündig	2-Draht	Öffner	538270	SIED-M12NB-ZO-K-L	538269	SIED-M12NB-ZO-S-L
				•				
И18								
	5,0	bündig	kontaktlos	Schließer	538280	SIED-M18B-ZS-K-L	538279	SIED-M18B-ZS-S-L
			2-Draht	Öffner	538282	SIED-M18B-ZO-K-L	538281	SIED-M18B-ZO-S-L
	8,0	nicht	kontaktlos	Schließer	538276	SIED-M18NB-ZS-K-L	538275	SIED-M18NB-ZS-S-L
		bündig	2-Draht	Öffner	538278	SIED-M18NB-ZO-K-L	538277	SIED-M18NB-ZO-S-L
				•				
M30	,	,					,	
	10,0	bündig	2-Draht,	Schließer	538288	SIED-M30B-ZS-K-L	538287	SIED-M30B-ZS-S-L
			kontaktlos	Öffner	538290	SIED-M30B-ZO-K-L	538289	SIED-M30B-ZO-S-L
ser 🗶								
	15,0	nicht	2-Draht,	Schließer	538284	SIED-M30NB-ZS-K-L	538283	SIED-M30NB-ZS-S-L
		bündig	kontaktlos	Öffner	538286	SIED-M30NB-ZO-K-L	538285	SIED-M30NB-ZO-S-L
		•	•	•				•

<sup>1)</sup> Sn Bemessungsschaltabstand [mm]

## Datenblatt – Normschaltabstand, Polyamidgehäuse, für Gleich- und Wechselspannung

#### Funktion<sup>1)</sup>



- 1) z.B. Schließer mit Kabel
- Normschaltabstand
- korrosionsbeständig
- Polyamidgehäuse
- für Gleich- und Wechselspannung
- runde Bauform



Allgemeine Technische Daten	
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
	RCM Mark
CE-Zeichen	nach EU-EMV-Richtlinie <sup>1)</sup>
(siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei

<sup>1)</sup> Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/catalogue/SIED 
Support/Downloads.

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

Umgebungstemperatur	[°C]	<b>−</b> 25 +70					
Ausgang, allgemein							
Einbauart		bündig			nicht bündig		
Baugröße		M12	M18	M30	M12	M18	M30
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0,04	0,1	0,2	0,08	0,16	0,3
Cabaltavamana							
Schaltausgang		bündig			nicht bündig		
		buildig				M18	M30
		M12	M18	M30	M12	INITO	טכואון
Baugröße		M12 kontaktlos 2-l		M30	kontaktlos 2		MOO
Baugröße Schaltausgang	:			M30			IMOU
Einbauart  Baugröße  Schaltausgang  Schaltelementfunktion  Bemessungsschaltabstand	[mm]	kontaktlos 2-l		10	kontaktlos 2		15

Schaltausgang		kontaktlos 2-Dra	kontaktlos 2-Draht kontaktlos 2				tlos 2-Draht			
Schaltelementfunktion		Schließer			Schließer	Schließer				
Bemessungsschaltabstand	[mm]	2	5	10	4	8	15			
Gesicherter Schaltabstand	[mm]	1,62	4,05	8,1	3,24	3,24 6,48 12,15				
Reduktionsfaktoren										
Aluminium		0,35 0,5	0,35 0,5			0,35 0,5				
Edelstahl St 18/8		0,06 0,1	0,06 0,1			0,06 0,1				
Kupfer		0,25 0,45	0,25 0,45			0,25 0,45				
Messing		0,35 0,5	0,35 0,5			0,35 0,5				
Stahl St 37		1,0			1,0					
Hysterese	[mm]	0,06 0,3	0,15 0,75	0,3 1,5	0,12 0,6	0,24 1,2	0,45 2,25			
Max. Schaltfrequenz AC	[Hz]	20			20					
Max. Schaltfrequenz DC	[Hz]	60			60					
Max. Ausgangsstrom	[mA]	100	300	300	100	300	300			
Mindestlaststrom	[mA]	3	•		3		•			
Spannungsfall	[V]	≤ 6			≤ 6					

Ausgang, weitere Daten	
Kurzschlussfestigkeit	nein

#### Datenblatt - Normschaltabstand, Polyamidgehäuse, für Gleich- und Wechselspannung

Elektronik		
Betriebsspannungsbereich AC	[V AC]	20 250
Betriebsspannungsbereich DC	[V DC]	10 300
Leerlaufstrom	[mA]	≤ 1,5
Verpolungsschutz		für alle elektrischen Anschlüsse

Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss		Kabel, 2-adrig
Kabellänge	[m]	2,5
Werkstoffinformation Kabelmantel		PVC
Werkstoffinformation Isolierhülle		PVC

Mechanik					
Baugröße		M12	M18	M30	
Befestigungsart		mit Kontermutter			
Einbauart		bündig			
Anziehdrehmoment	[Nm]	1	2	5	
Produktgewicht	[g]	109	123	175	
Werkstoffinformation Gehäuse		PA-verstärkt			

Anzeige/Bedienung	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Immission/Emission		
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	[°C]	0 +70
Schutzart		IP65, IP67
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		4

<sup>1)</sup> 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.

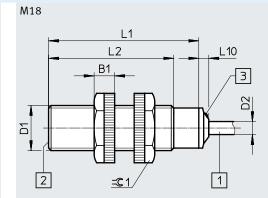
#### Abmessungen

M12

L1 L2 L10 3

- [1] 2 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige

#### Download CAD-Daten → www.festo.com



- [1] 2 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

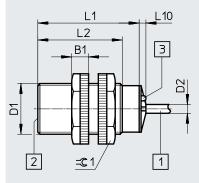
Тур	B1	D1	D2 Ø	L1	L2	L10	<b>=</b> © 1
SIED-M12B-ZSK-L-PA	8	M12x1	5	60	40	4	17
SIED-M18B-ZSK-L-PA	8,2	M18x1	5,2	60	50	4	24

## Datenblatt – Normschaltabstand, Polyamidgehäuse, für Gleich- und Wechselspannung

#### Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

M30

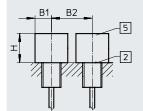


- [1] 2 adriges Kabel 2,5 m lang
- [2] aktive Fläche
- [3] 1 Schaltzustandsanzeige gelb

Тур	B1	D1	D2 Ø	L1	L2	L10	<b>=</b> © 1
SIED-M30B-ZSK-L-PA	10	M30x1,5	5	60	50	4	36

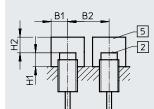
#### Einbauhinweis

Einbau bündig



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





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

Baugröße	B1	В	2	Н
M12	18	2	4	6
M18	27	27 36		15
M30	45	6	0	30
Baugröße	B1	B2	H1	H2
M12	18	36	8	12
M12 M18	18 27	36 54	8 16	12 24

Bestellangaber	and the second s	1	1	1	1	
Baugröße	S <sub>n</sub> <sup>1)</sup>	Einbauart	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	Elektrischer A	Anschluss
					Kabel	
	[mm]				Teile-Nr.	Тур
M12						
	2,0	bündig	kontaktlos 2-Draht	Schließer	538336	SIED-M12B-ZS-K-L-PA
	4,0	nicht bündig			538335	SIED-M12NB-ZS-K-L-PA
M18		1		Le ur o		Leven Man Te W. D.
	5,0	bündig	kontaktlos 2-Draht	Schließer	538338	SIED-M18B-ZS-K-L-PA
	8,0	nicht bündig			538337	SIED-M18NB-ZS-K-L-PA
M30						
MOU		bündig	kontaktlos 2-Draht	Schließer	538340	SIED-M30B-ZS-K-L-PA
W30	10,0	Dullaig	Kontaktios 2-Diant	o criticise.	330340	JIED-MIJOD-ZJ-K-E-I A

## Zubehör

Bestellangaben – Ve	estellangaben – Verbindungsleitungen M8x1					
	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Тур		
Dose gerade						
	3	2,5	<b>★</b> 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
<b>6</b>		5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
Dose gewinkelt						
	3	2,5	<b>★</b> 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
		5	<b>★</b> 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		

Bestellangaben – V	erbindungsleitungen M12x1			Datenblätter → Internet: nebu
	Anzahl Adern	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Тур
Dose gerade				
	3	2,5	<b>★</b> 541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
		5	<b>★</b> 541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	4	2,5	★ 550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4 <sup>1)</sup>
		5	★ 541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
		5	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4 <sup>1)</sup>

 $<sup>1) \</sup>quad \text{F\"{u}r den Anschluss der N\"{a}herungsschalter SIE...-M12/M18/M30 in Ausf\"{u}hrung \"{O}ffner mit Stecker.}$ 

	für Baugröße	Teile-Nr.	Тур
ensorhalter r	mit Anschlag für bündigen Einbau		
9	M8	538346	SIEZ-B-8
$\sim$	M12	538348	SIEZ-B-12
	M18	538350	SIEZ-B-18
	M30	538352	SIEZ-B-30
iensorhalter (	ohne Anschlag		
$\sim$	4	538343	SIEZ-NB-4
	6,5	538344	SIEZ-NB-6,5
760	M8	538345	SIEZ-NB-8
$\stackrel{\circ}{>}$	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.	Тур			
Fußbefestigung						
	M12	5123	HBN-8/10x1			
Flanschbefestigung	Flanschbefestigung					
	M30	195855	FBN-32			
Befestigungswinkel						
	SIES-V3B	9634	HV-M5			
Anschlag			·			
	M8	11542	SDA-8x1-B			
	M12	11541	SDA-12x1-B			