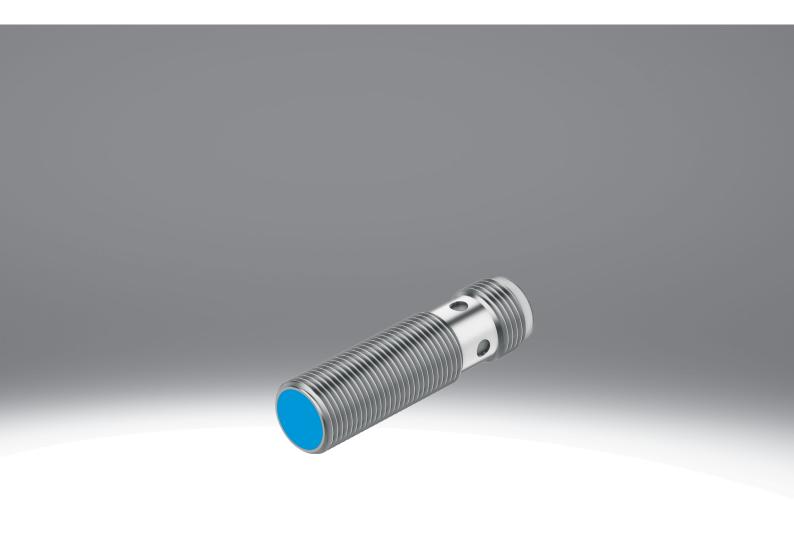
Abstandssensor SOIA





Abstandssensor SOIA

Merkmale

Auf einen Blick



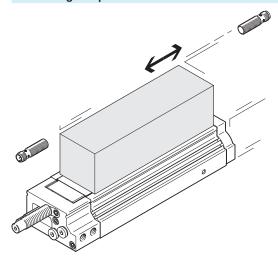
Merkmale:

- Abstands-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungssensor
- IO-Link 1.1 Smart Sensor Profil
- Größen: M8, M12, M18, M30, Q40
- Bündige und nichtbündige Typen
- Stecker- und Kabeltypen
- Abstandsmessbereich bis zu 30 mm
- Geschwindigkeitsmessbereich 0,001 ... 3,00 m/s
- Beschleunigungsmessbereich -3270m/s²...3270m/s² mit 0,1 m/s² Auflösung

Vorteile:

- Einzigartiger Sensor zur Überwachung von pneumatischer, hydraulischer und elastischer Dämpfung (Aufprallenergie)
- Ersatz für Standard induktive Näherungsschalter im SIO-Modus
- Ermöglicht vorausschauende Wartung
- Verhinderung von teuren Produktionsausfällen
- Einsparung durch Vermeidung von Überdimensionierung der Aktoren
- Kostengünstig

Anwendungsbeispiel

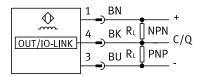


Typenschlüssel

001	Baureihe	
SOIA	Abstandssensor	
002	Bauform	
M8P	Rund, M8x1	
M12P	Rund, M12x1	
M18P	Rund, M18x1	
M30P	Rund, M30x1,5	
Q40	Quader 40 mm	

003	Einbauart
В	Bündig
NB	Nicht bündig
004	Schaltein-/Ausgang
PNLK	PNP oder NPN oder IO-Link
005	Elektrischer Anschluss
LE	Offenes Ende
M8	Stecker M8, A-codiert
M12	Stecker M12, A-codiert

Allgemeine Technische Daten



Baugröße	M8	M12	M18	M30	Q40		
Messprinzip	induktiv						
Messverfahren	Abstandssensor						
Messgröße	Position, Weg	osition, Weg					
UKCA-Zeichen (siehe Kon-	nach UK Vorschriften für El	nach UK Vorschriften für EMV, nach UK RoHS Vorschriften					
formitätserklärung)							
Entspricht Norm	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2					
Zulassung	c UL us - Listed (OL)	c UL us - Listed (OL)					
CE-Zeichen (siehe Konfor-	nach EU-EMV-Richtlinie, na	nach EU-EMV-Richtlinie, nach EU-RoHS-Richtlinie					
mitätserklärung) 1)							
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B2-L					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						

 $^{1)\} Bitte\ entnehmen\ Sie\ den\ Nutzungsbereich\ der\ Konformit\"{a}tserkl\"{a}rung:\ www.festo.com/catalogue/soia \rightarrow Support/Downloads.$

Abstand, Geschwindigkeit, Beschleunigung M8, M12

Baugröße	M8		M12		
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig	
Bezugsmaterial	8 mm x 8 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR	12 mm x 12 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR		24 mm x 24 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR	
Wegmessbereich	0 2 mm	0 4 mm		0 7 mm	
Geschwindigkeitsmessbe- reich	1 800 mm/s	1 1.100 mm/s	1 1.400 mm/s	1 2.100 mm/s	
Auflösung Weg	0,01 mm				
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm	±0,04 mm	±0,07 mm		
Linearitätsfehler FS	3%				
Temperaturdrift	±10%				
Wiederholgenauigkeit Geschwindigkeit	+/-5%FS				
Genauigkeit Geschwindig- keit	+/- 20%FS				
Beschleunigungswertebe- reich	-3.270 3.270 m/s²				

Abstand, Geschwindigkeit, Beschleunigung M18, M30

Baugröße	M18		M30				
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig			
Bezugsmaterial	24 mm x 24 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR	36 mm x 36 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR	30 mm x 30 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR	60 mm x 60 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR			
Wegmessbereich	0 8 mm	0 12 mm	0 10 mm	0 20 mm			
Geschwindigkeitsmessbe- reich	1 2.700 mm/s	1 3.000 mm/s	1 2.400 mm/s	1 3.000 mm/s			
Auflösung Weg	0,01 mm						
Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,12 mm	±0,1 mm	±0,2 mm			
Linearitätsfehler FS	3%						
Temperaturdrift	±10%						
Wiederholgenauigkeit Ge- schwindigkeit	+/-5%FS	+/-5%FS					
Genauigkeit Geschwindig- keit	+/- 20%FS						
Beschleunigungswertebe- reich	-3.270 3.270 m/s²						

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

Abstand, Geschwindigk	eit, Beschleunigung Q40
Baugröße	Q40
Einbauart	nicht bündig
Bezugsmaterial	90 mm x 90 mm x 1 mm Baustahl, 1,0037, S235JR
Wegmessbereich	0 30 mm
Geschwindigkeitsmessbe- reich	1 3.000 mm/s
Auflösung Weg	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	±0,3 mm
Linearitätsfehler FS	3%
Temperaturdrift	±10%
Wiederholgenauigkeit Geschwindigkeit	+/-5%FS
Genauigkeit Geschwindig- keit	+/- 20%FS
Beschleunigungswertebe- reich	-3.270 3.270 m/s ²

Schaltausgang, M8, M1	2					
Baugröße	M8		M12			
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig		
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar, Push-	PNP/NPN umschaltbar, Push-Pull				
Schaltelementfunktion	umschaltbar	umschaltbar				
Bemessungsschaltabstand	0 2 mm	0 4 mm		0 7 mm		
Hinweis zum Bemessungs-	SSC1.SP1: 1,7 mm	SSC1.SP1: 3,4 mm		SSC1.SP1: 5,95 mm		
schaltabstand	SSC2.SP1: 1,0 mm	SSC2.SP1: 2,0 mm		SSC2.SP1: 3,5 mm		
	Werkseinstellung	Werkseinstellung		Werkseinstellung		
Hysterese	1 20 %FS					
Hinweis zu Hysterese	Werkseinstellung: 5%FS					
Max. Schaltfrequenz	750 Hz	1.400 Hz	1.200 Hz	1.400 Hz		

Schaltausgang, M18, M30						
Baugröße	M18		M30			
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig		
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar, Push-Pull					
Schaltelementfunktion	umschaltbar					
Bemessungsschaltabstand	0 8 mm	0 12 mm	0 10 mm	0 20 mm		
Hinweis zum Bemessungs-	SSC1.SP1: 6,8 mm	SSC1.SP1: 10,2 mm	SSC1.SP1: 8,5 mm	SSC1.SP1: 17,0 mm		
schaltabstand	SSC2.SP1: 4,0 mm	SSC2.SP1: 6,0 mm	SSC2.SP1: 5,0 mm	SSC2.SP1: 10,0 mm		
	Werkseinstellung	Werkseinstellung	Werkseinstellung	Werkseinstellung		
Hysterese	1 20 %FS					
Hinweis zu Hysterese	Werkseinstellung: 5%FS					
Max. Schaltfrequenz	1.200 Hz	1.100 Hz	1.300 Hz	400 Hz		

Schaltausgang, Q40	
Baugröße	Q40
Einbauart	nicht bündig
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar, Push-Pull
Schaltelementfunktion	umschaltbar
Bemessungsschaltabstand	0 30 mm
Hinweis zum Bemessungs-	SSC1.SP1: 20,5 mm
schaltabstand	SSC2.SP1: 15,0 mm
	Werkseinstellung
Hysterese	1 20 %FS
Hinweis zu Hysterese	Werkseinstellung: 5%FS
Max. Schaltfrequenz	250 Hz

Elektronik					
Baugröße	M8	M12	M18	M30	Q40
Betriebsspannungsbe-	10 30 V				
reich DC					
Hinweis zum Betriebsspan-	18 - 30 V in IO-Link Mode				
nungsbereich DC					
Restwelligkeit	20%				
Max. Ausgangsstrom	100 mA				
Mindestlaststrom	0 mA				
Leerlaufstrom	17 mA				22 mA
Reststrom	0,03 mA				
Verpolungsschutz	ja				
Kurzschlussfestigkeit	taktend				
Überlastfestigkeit	vorhanden				
Induktive Schutzbeschal-	eingebaut				
tung					
Spannungsfall	≤1 V				
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV				
Isolationsspannung	30 V				
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	·		·	·
Betriebsbereitschaftsan-	_				LED grün
zeige					

IO-Link	
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Revision ID	V1.1
IO-Link, Geräteprofil	Function Object detection
	Function Product URI
	Function Teach two value
	Identifikation und Diagnose
	Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, Übertragungsrate	COM2
IO-Link,	Ja
SIO-Mode Unterstützung	
IO-Link, Porttyp	Class A
IO-Link, Prozessdatenlän-	32 bit
ge Eingang	
IO-Link,	Distance measurement 16 bit MDC
Prozessdateninhalt IN	Distance monitoring 2 bit SSC
	Maintenance warning 1 bit DSC
	Motion diagnostic 2 bit DSC
Verpolungsschutz	ja
IO-Link, Minimale Zyklus-	3,2 ms
zeit	
IO-Link,	308 byte
Datenspeicher benötigt	

Elektromechanik mit Stecker					
Baugröße	M8	M12	M18	M30	Q40
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker				
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104				
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3				4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Rastverriegelung, Schraubverriegelung, nicht drehbar	Schraubverriegelung, nich	t drehbar		

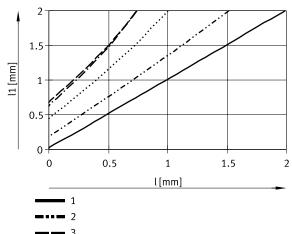
Elektromechanik, Kabel	Elektromechanik, Kabel offenes Ende									
Baugröße	M8	M12	M18	M30						
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel									
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3									
Kabellänge	2,5 m									
Werkstoff Kabelmantel	PUR									
Farbe Kabelmantel	grau									
Kabeldurchmesser	2,9 mm	3,8 mm								
Leiter-Nennquerschnitt	0,14 mm²	0,25 mm ²								

Mechanik										
Baugröße	M8	M12	M18	M30	Q40					
Anziehdrehmoment	0 3 Nm	0 10 Nm	0 30 Nm							
Werkstoff Gehäuse	Messing	PA								
	PBT									
Farbe Gehäuse	blau, grau		blau, schwarz							
Werkstoff Gegenmutter	Werkstoff Gegenmutter Messing									

Immission, Emission									
Baugröße	M8	M12	M18	M30	Q40				
Umgebungstemperatur	-25 70°C								
Lagertemperatur	-40 85°C	85°C							
Schutzart	IP65, IP67	·	·	·					
Sensoreinbaudruckfestig-	1 bar	1 bar –							
keit									
Störfestigkeit gegen mag-	< 50 μT								
netische Felder									
Korrosionsbeständigkeits-	3 - starke Korrosionsbeans	pruchung			1 - niedrige Korrosions-				
klasse KBK ¹⁾					beanspruchung				

¹⁾ Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

SOIA-M8PB-PNLK

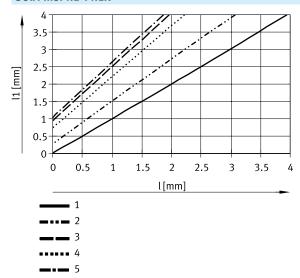


- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

Abstandssensor SOIA

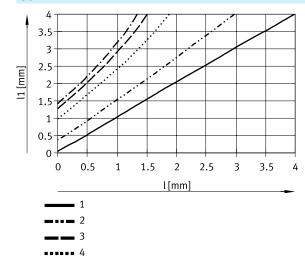
Datenblatt

SOIA-M8PNB-PNLK



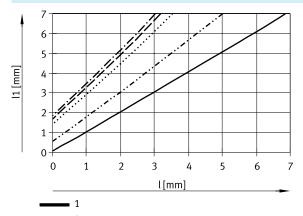
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M12PB-PNLK



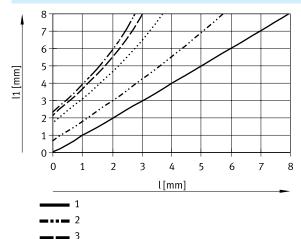
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M12PNB-PNLK



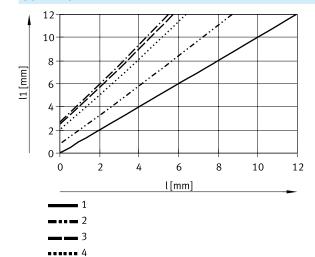
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M18PB-PNLK



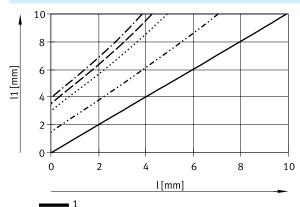
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M18PNB-PNLK



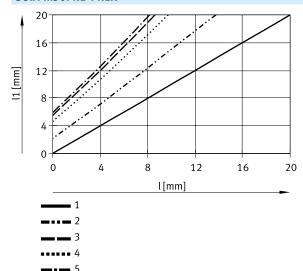
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M30PB-PNLK



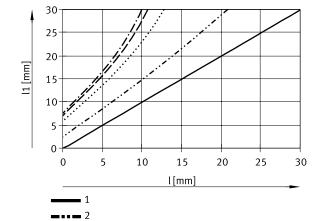
- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- $3 \, Aluminium$
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-M30PNB-PNLK



- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

SOIA-Q40NB-PNLK



- 1 Stahl
- 2 Edelstahl
- 3 Aluminium
- 4 Messing
- 5 Kupfer
- l = Abstand
- l1 = Messwert

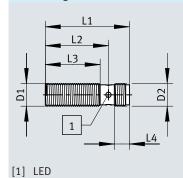
10

Abmessungen – SOIA-M...PB-PNLK-LE SOIA-M8PB-PNLK-LE L3 L3 [1] LED

	D1	L1	L2	L3
SOIA-M8PB-PNLK-LE	M8x1	_	_	35
SOIA-M12PB-PNLK-LE	M12x1	33,2	30	27
SOIA-M18PB-PNLK-LE	M18x1	35,9	30	27
SOIA-M30PB-PNLK-LE	M30x1,5	40,3	31,2	28,2

Abmessungen – SOIA-M...PB-PNLK-M...

Download CAD-Daten & www.festo.com

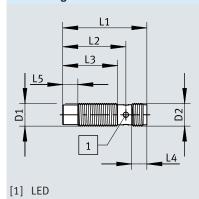


	D1	D2	L1	L2	L3	L4
SOIA-M8PB-PNLK-M8	M8x1	M8x1	45	35,7	30	6
SOIA-M12PB-PNLK-M12	M12x1	M12x1	44,5	33	28,5	8
SOIA-M18PB-PNLK-M12	M18x1	M12x1	46	35,5	27	8
SOIA-M30PB-PNLK-M12	M30x1,5	M12x1	47,2	36,7	28,2	8

	D1	L1	L2	L3	L5
SOIA-M8PNB-PNLK-LE	M8x1	_	_	35	5
SOIA-M12PNB-PNLK-LE	M12x1	33,2	30	27	8
SOIA-M18PNB-PNLK-LE	M18x1	35,9	30	27	10
SOIA-M30PNB-PNLK-LE	M30x1,5	44,1	35	32	18

Abmessungen – SOIA-M...PNB-PNLK-M...

Download CAD-Daten & www.festo.com



	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5
SOIA-M8PNB-PNLK-M8	M8x1	M8x1	45	35,8	30	6	5
SOIA-M12PNB-PNLK-M12	M12x1	M12x1	44,5	33	28,5	8	8
SOIA-M18PNB-PNLK-M12	M18x1	M12x1	46	35,5	27	8	10
SOIA-M30PNB-PNLK-M12	M30x1,5	M12x1	51	40,5	32	8	18

Abmessungen – SOIA-Q40NB-PNLK-M12 Download CAD-Daten & www.festo.com

	B1	B2	В3	D1	D2 Ø	D3	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
SOIA-Q40NB-PNLK-M12	40	30	20	M12x1	5,5	5,5	40	4	28	7	67	60	46	40

Bestellangaben

Bestellangaben M8						
	Bemessungs- schaltabstand	Einbauart ¹⁾	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Тур
	0 2 mm	bündig	Kabel	39 g	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
To the second			Stecker	13 g	8161195	SOIA-M8PB-PNLK-M8
			14 1 1	2.0	01/110/	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
	0 4 mm	nicht bündig	Kabel	38 g	8161196	SUIA-M8PNB-PNLK-LE

^{1) (}Beispielhaftes Bild)

Bestellangaben M12						
	Bemessungs- schaltabstand	Einbauart ¹⁾	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Тур
	0 4 mm	bündig	Kabel	67 g	8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
5			Stecker	21 g	8161199	SOIA-M12PB-PNLK-M12
	0 7 mm	nicht bündig	Kabel	66 g	8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE
			Stecker	20 g	8161201	SOIA-M12PNB-PNLK-M12

^{1) (}Beispielhaftes Bild)

Bestellangaben M18						
	Bemessungs- schaltabstand	Einbauart 1)	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Тур
	0 8 mm	bündig	Kabel	87 g	8161202	SOIA-M18PB-PNLK-LE
(3)			Stecker	45 g	8161203	SOIA-M18PB-PNLK-M12
	0 12 mm	nicht bündig	Kabel	83 g	8161204	SOIA-M18PNB-PNLK-LE

^{1) (}Beispielhaftes Bild)

Bestellangaben M30						
	Bemessungs- schaltabstand	Einbauart 1)	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Тур
	0 10 mm	bündig	Kabel	145 g	8161206	SOIA-M30PB-PNLK-LE
			Stecker	116 g	8161207	SOIA-M30PB-PNLK-M12
	0 20 mm	nicht bündig	Kabel	134 g	8161208	SOIA-M30PNB-PNLK-LE
			Stecker	104 g	8161209	SOIA-M30PNB-PNLK-M12

^{1) (}Beispielhaftes Bild)

Bestellangaben Q40						
	Bemessungs- schaltabstand	Einbauart	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Тур
	0 30 mm	nicht bündig	Stecker	145 g	8161210	SOIA-Q40NB-PNLK-M12

Peripherieübersicht

Peripherielibersicht 6 1 2

Zubel	nör		→ Link
	Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1]	Näherungsschalter SOIA-M12PB	Näherungsschalter, induktiv mit Stecker	\mathscr{S} soia
[2]	Näherungsschalter SOIA-M12PB	Näherungsschalter, induktiv mit Kabel	§ soia
[3]	Verbindungsleitungen NEBA-M12G5	Dose gerade	18
[4]	Verbindungsleitungen NEBA-M12W5	Dose gewinkelt	18
[5]	Sensorhalter SIEZ-B-12	für bündigen Einbau	18
[6]	Sensorhalter SIEZ-UH	ohne Anschlag	19

Zubehör

Elektrischer An- schluss 1, Kabel- abgang	Elektrischer An- schluss 2, An- schlusstechnik	Elektrischer An- schluss 2, Kabel- abgang	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур
gerade	M12x1 A-codiert	gerade	0,5 m	23 g	8078278	NEBA-M8G3-U-0.5-N-M12G3
	nach EN 61076-2-		1 m	33 g	8078279	NEBA-M8G3-U-1-N-M12G3
	101		2,5 m	60 g	8078280	NEBA-M8G3-U-2.5-N-M12G3
			5 m	107 g	8078281	NEBA-M8G3-U-5-N-M12G3
	M8x1 A-codiert		0,5 m	17 g	★ 8078282	NEBA-M8G3-U-0.5-N-M8G3
	nach EN 61076-2-		1 m	26 g	★ 8078283	NEBA-M8G3-U-1-N-M8G3
	104		1,5 m	35 g	8078284	NEBA-M8G3-U-1.5-N-M8G3
			2 m	44 g	8078285	NEBA-M8G3-U-2-N-M8G3
			2,5 m	54 g	★ 8078286	NEBA-M8G3-U-2.5-N-M8G3
			5 m	100 g	★ 8078287	NEBA-M8G3-U-5-N-M8G3
			10 m	192 g	★ 8078288	NEBA-M8G3-U-10-N-M8G3
	offenes Ende		1 m	22 g	8078222	NEBA-M8G3-U-1-N-LE3
			2,5 m	50 g	★ 8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
			5 m	96 g	★ 8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
			10 m	188 g	★ 8078225	NEBA-M8G3-U-10-N-LE3
			20 m	373 g	★ 8078226	NEBA-M8G3-U-20-N-LE3
gewinkelt			2,5 m	50 g	★ 8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
			5 m	96 g	★ 8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
			10 m	189 g	★ 8078232	NEBA-M8W3-U-10-N-LE3

Verbindungsleitungen Dose M8, 3-polig, mit Rastverriegelung							
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур		
gerade	offenes Ende	2,5 m	49 g	8078264	NEBA-M8CG3-U-2.5-N-LE3		
		5 m	95 g	8078265	NEBA-M8CG3-U-5-N-LE3		
gewinkelt		2,5 m	49 g	8078266	NEBA-M8CW3-U-2.5-N-LE3		
		5 m	95 g	8078267	NEBA-M8CW3-U-5-N-LE3		

Elektrischer An- schluss 1, Kabel- abgang	Elektrischer An- schluss 2, An- schlusstechnik	Elektrischer An- schluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур
gerade	M12x1 A-codiert	5	0,5 m	34 g	8078274	NEBA-M12G5-U-0.5-N-M12G5
	nach EN 61076-2-		1 m	47 g	8078275	NEBA-M12G5-U-1-N-M12G5
101	101		2,5 m	87 g	8078276	NEBA-M12G5-U-2.5-N-M12G5
			5 m	153 g	★ 8078277	NEBA-M12G5-U-5-N-M12G5
	offenes Ende	3	2,5 m	55 g	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
			5 m	102 g	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3
			10 m	194 g	8078238	NEBA-M12G5-U-10-N-LE3
gewinkelt			2,5 m	56 g	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
			5 m	103 g	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3
			10 m	195 g	8078247	NEBA-M12W5-U-10-N-LE3

Sensorhalter mit Anschlag, für bündige Sensoren							
	Baugröße	Befestigungsart	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур		
\rightarrow	M8	mit Durchgangsboh-	3,5 g	538346	SIEZ-B-8		
	M12	rung	20 g	538348	SIEZ-B-12		
	M18		21 g	538350	SIEZ-B-18		
100	M30		36 g	538352	SIEZ-B-30		

Zubehör

Sensorhalter ohne Anschlag, für nicht bündige Sensoren						
	Baugröße	Befestigungsart	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур	
	M8	mit Durchgangsboh-	3,5 g	538345	SIEZ-NB-8	
	M12	rung	20 g	538347	SIEZ-NB-12	
	M18		21 g	538349	SIEZ-NB-18	
	M30		36 g	538351	SIEZ-NB-30	

Sensorhalter ohne Anschlag				
	Befestigungsart	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур
	mit Durchgangsbohrung	25 g	538354	SIEZ-UH

Fußbefestigung						
	Baugröße ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур		
	8/10	22 g	5123	HBN-8/10X1		

¹⁾ Nur für M12 Sensoren geeignet.

Flanschbefestigung						
	Baugröße ¹⁾	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур		
	32	103 g	195855	FBN-32		

¹⁾ Nur für M30 Sensoren geeignet

Befestigungsflansch YSRF-SC						
	Baugröße 1)	Werkstoff Gehäuse	Produktgewicht	Teile-Nr.	Тур	
2	8	Stahl, verzinkt	12 g	34579	YSRF-S-8-C	
	12		130 g	34580	YSRF-S-12-C	
	16		180 g	34581	YSRF-S-16-C	
	20		250 g	34582	YSRF-S-20-C	

¹⁾ Für die Befestigung von SOIA-Sensoren, Baugröße M8/M12 in Kombination mit Stoßdämpfern

Anschlag						
	Baugröße	Teile-Nr.	Тур			
	M8	11542	SDA-8X1-B			
	M12	11541	SDA-12X1-B			