

Induktiver Sensor

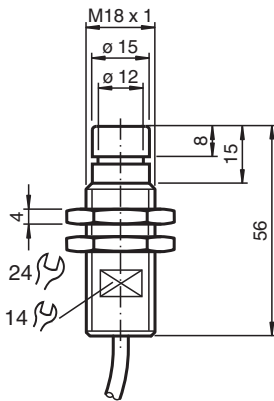
NCB1,5-18GM60-E3-D



- 1,5 mm bündig
- Druckfest bis 350 bar dynamisch auf aktive Fläche
- Für den Einsatz in Hydraulikzylindern



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,22 mm
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,5
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Grenzdaten		

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 088007_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

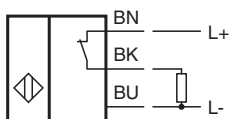
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Betriebsdruck	350 bar (5076,4 psi)	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d	1240 a	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen	EN IEC 60947-5-2	
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose	
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)	
Mechanische Daten		
Anschlussart	Kabel	
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche	Epoxy (schwarz)	
Schutzart	IP67	
Kabel		
Aderendhülsen	ja	
Kabeldurchmesser	4,6 mm ± 0,2 mm	
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser	
Material	PVC	
Farbe	grau	
Aderzahl	3	
Aderquerschnitt	0,34 mm ²	
Länge	L	2 m
Masse	145 g	
Abmessungen		
Länge	57 mm	
Durchmesser	18 mm	

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 088007_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Installation

Hinweis

Beachten Sie die technische Information zu diesem Produkt auf www.pepperl-fuchs.com. Sie beschreibt die notwendige Geometrie des Einbauraums!