

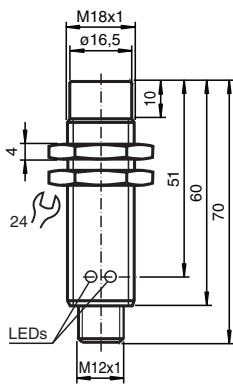
Induktiver Sensor

NBN8-18GM60-WS-V11

■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,5 mm
Realschaltabstand	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,42
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,72
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 20 Hz
Hysterese	H	typ. 7,5 %
Spannungsfall	U_d	≤ 8 V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Betriebsstrom	I_L	5 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 1,7 mA typ.
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 30 ms

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-07 Ausgabedatum: 2020-12-07 Dateiname: 030802_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

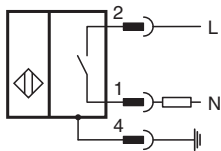
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

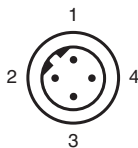
Technische Daten

Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	1103 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	M12-Stecker, 4-polig, B-codiert
Kabelauführung	PA
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Anschluss






Anschlussbelegung



Adernfarben

1	BU	(blau)
2	BN	(braun)
4	GN/YE	(grün/gelb)

Zubehör

	V1B-G-BK2M-PUR-U	Kabeldose, M12, 4-polig, B-kodiert, PUR-Kabel
	V1B-G-YE0,5M-PVC-U	Kabeldose M12 gerade B-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel gelb, UL-zugelassen
	V1B-G-YE5M-PVC-U	Kabeldose M12 gerade B-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel gelb, UL-zugelassen