

Induktiver Sensor

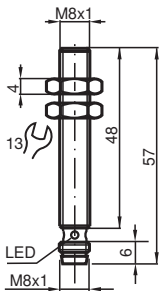
NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,21 mm
Realschaltabstand	s_r	1,35 ... 1,65 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,22
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,16
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,64
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 60 V
------------------	-------	------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-18 Ausgabedatum: 2022-05-18 Dateiname: 088535_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

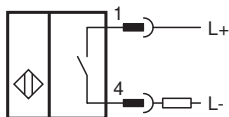
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 5 V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Bereitschaftsverzug	t_v	\leq
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1476 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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		LCP
Schutzart		IP67

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	BF 8	Befestigungsflansch, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau