

Induktiver Sensor

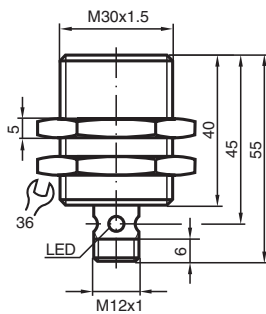
NCB10-30GM40-Z0-V1



- 10 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich
- 2-Draht DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Schließer (NO)
Ausgangstyp			Zweidraht
Schaltabstand	s_n		10 mm
Einbau			bündig
Ausgangspolarität			DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 8,1 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 7,6 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Realschaltabstand	s_r		9 ... 11 mm typ. 10 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}			0,32
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,28
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)			0,7
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B		5 ... 60 V
Schaltfrequenz	f		0 ... 150 Hz
Hysterese	H		1 ... 15 typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-13 Ausgabedatum: 2023-12-13 Dateiname: 126073_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

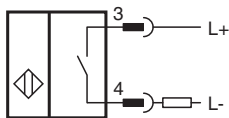
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

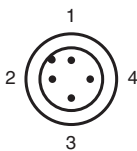
Technische Daten

Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 20 \text{ mA}$, Schaltelement Ein	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1830 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1		BN	(braun)
2		WH	(weiß)
3		BU	(blau)
4		BK	(schwarz)