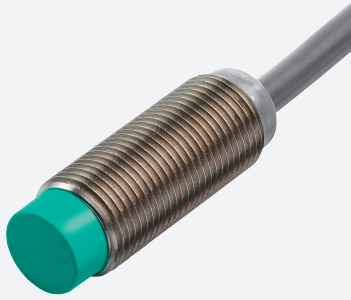


Induktiver Sensor

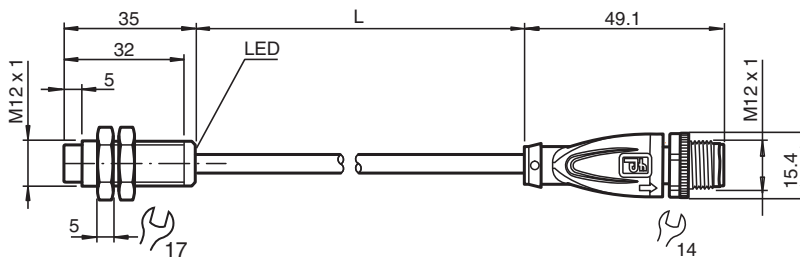
NCN4-12GM35-N0-0,5M-V1-Y



- 4 mm nicht bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Realschaltabstand	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,74
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f	0 ... 800 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		ja

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-16 Ausgabedatum: 2023-10-16 Dateiname: 70140621_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

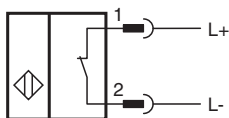
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)		SIL 2
MTTF _d		2520 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
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, Class 2 Power Source
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP66 / IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Anzugsmoment		0,6 Nm
Polzahl		2
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,8 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		2
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	0,5 m
Masse		50 g
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung

Anschluss







Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

1		BN	(braun)
2		BU	(blau)

Zubehör

	BF 12	Befestigungsflansch, 12 mm
	KCD2-E2L	Sensor-Endstufenklemme mit Leitungsbruchüberwachung
	MH V1-SCREWDRIVER	Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	Steckaufsatz für M12