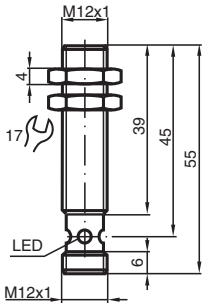
Induktiver Sensor

NCB4-12GM40-Z7-V1

- 4 mm bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

Abmessungen



Technische Daten

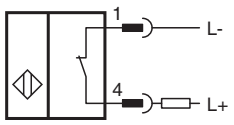
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,49
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,47
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,76
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlussschutz		taktend

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-31 Ausgabedatum: 2024-10-31 Dateiname: 180846_ger.pdf

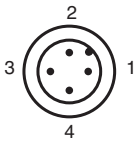
Technische Daten

Spannungsfall	U_d	≤ 3,5 V
Temperaturdrift		± 15%
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Masse		31 g
Abmessungen		
Länge		35 mm
Durchmesser		12 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2024-10-31 Ausgabedatum: 2024-10-31 Dateiname: 180846_ger.pdf

Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-31 Ausgabedatum: 2024-10-31 Dateiname: 180846_ger.pdf