

Induktiver Sensor

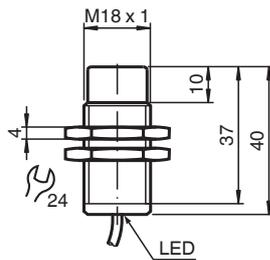
NCN8-18GM40-Z0-3G-3D-10M



- Komfortreihe
- ATEX-/IECEX-Zulassungen für Zone 2/22 (Ex ec/tc)



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,5 mm
Realschaltabstand	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,44
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 300 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-26 Ausgabedatum: 2022-10-26 Dateiname: 70155937_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

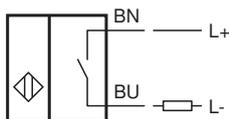
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1739 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		
IECEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Geräteschutzniveau Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
ATEX-Zulassung		
Geräteschutzniveau Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Geräteschutzniveau Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		4,8 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PVC
Aderquerschnitt		0,34 mm ²
Länge	L	10 m
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Zubehör

	CPZ18B03	Montagehilfe mit Taumeleinrichtung
	BF 18-F	Befestigungsflansch aus Kunststoff, 18 mm
	BF 5-30	Universal-Montagehalterung für zylindrischen Sensoren mit 5 ... 30 mm Durchmesser
	BF 18	Befestigungsflansch, 18 mm