Bestellbezeichnung

NCN8-12GM35-Z4

Merkmale

- **8 mm nicht bündig**
- **2-Draht DC**
- **Erhöhter Schaltabstand**

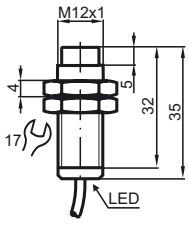
Zubehör

BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm

Technische Daten

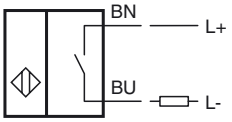
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,49
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,49
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,74
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 750 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlussschutz		taktend
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
Vorausfallanzeige		LED, rot
Funktionsreserve-Schaltpunkt		0,8 s_r ... 0,9 s_r
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		1010 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,34 mm^2
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
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
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

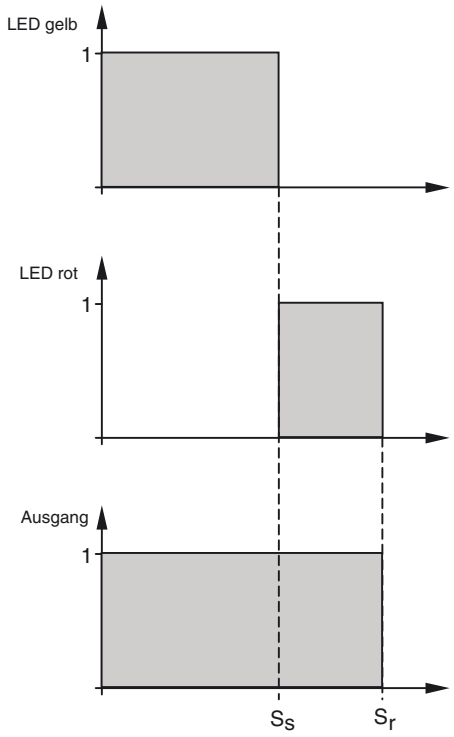


Veröffentlichungsdatum: 2020-01-21 11:06 Ausgabedatum: 2020-01-21 109739_ger.xml

Anschluss



Beziehung zwischen Ausgangssignal/LED Funktion und stabilem Schaltabstand s_s/ effektivem Schaltabstand s_r:
(s_s typ. 80 % von s_r)



Veröffentlichungsdatum: 2020-01-21 11:06 Ausgabedatum: 2020-01-21 109739_ger.xml

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