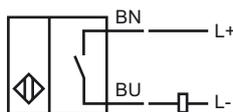


**Bestellbezeichnung**

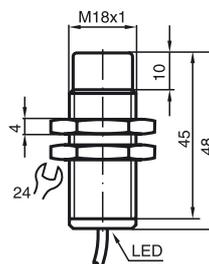
NCN12-18GM50-Z4

Merkmale

- 12 mm nicht bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss**Zubehör****BF 18**

Befestigungsflansch, 18 mm

Abmessungen**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	12 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 9,1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,55

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolleitend
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3,5$ V
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
Reststrom	I_r	typ. 0,8 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Vorausfallanzeige		LED, rot
Funktionsreserve-Schaltpunkt		0,8 s_r ... 0,9 s_r

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

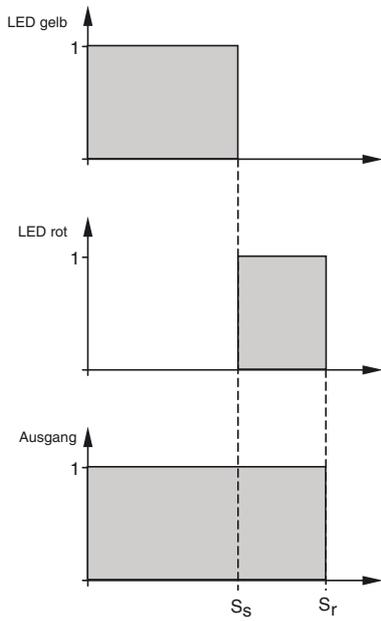
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

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.

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



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 07:41 Ausgabedatum: 2011-07-14 112947_ger.xml