



Bestellbezeichnung

NCN12-18GM50-Z4-V1

Merkmale

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

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

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_{AI}		0,5	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		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
Kurzschlusschutz		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	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

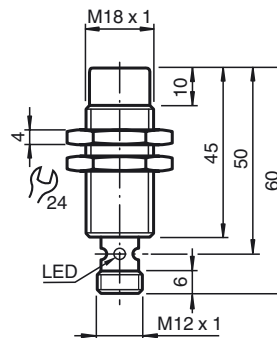
Normen- und Richtlinienkonformität

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

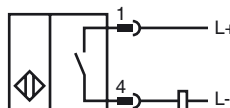
Zulassungen und Zertifikate

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.

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung

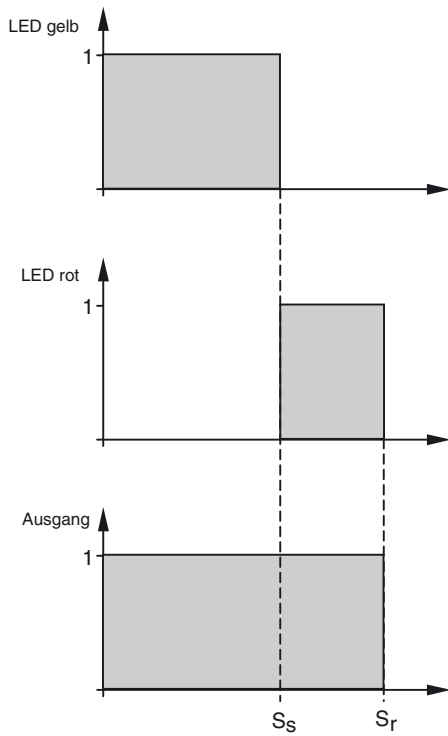


Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Installationshinweis

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



Veröffentlichungsdatum: 2014-12-08 14:10 Ausgabedatum: 2014-12-08 128873_ger.xml