



Bestellbezeichnung

NCB4-12GM35-Z4

Merkmale

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

Zubehör

BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

EXG-12

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	4 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,49	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,47	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,76	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	3,5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysteresese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		leitend
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3,5$ V
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
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	477 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

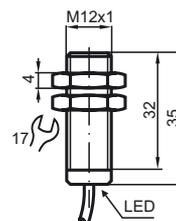
Normen- und Richtlinienkonformität

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

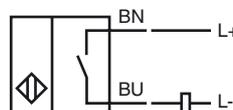
Zulassungen und Zertifikate

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.

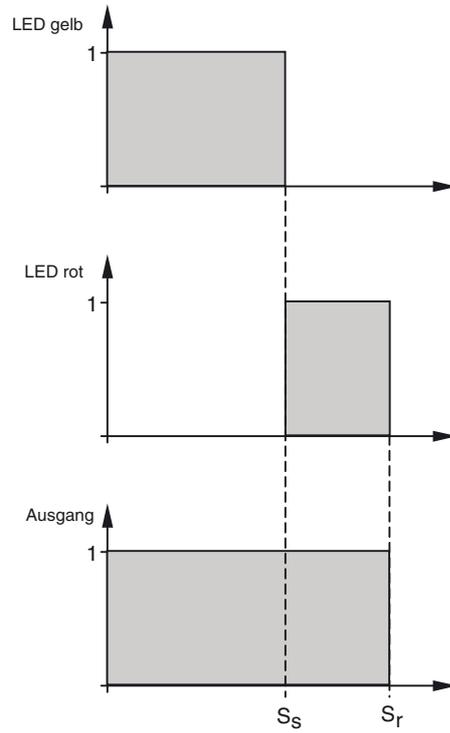
Abmessungen



Anschluss



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



Veröffentlichungsdatum: 2015-07-02 11:46 Ausgabedatum: 2015-07-02 106983_ger.xml