



Bestellbezeichnung

NXB2-8GM25-E2-V3

Merkmale

- 2 mm bündig

Zubehör

BF 8
Befestigungsflansch, 8 mm

V3-GM
Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-WM
Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-WM-2M-PUR
Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Betätigungsselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,35	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,75	
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,45	
Ausgangsart	3-Draht	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysterese	H	typ. 5% verpolgeschützt
Verpolschutz		taktend
Kurzschlusschutz		
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,2 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_V	≤ 100 ms
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	LCP
Schutzart	IP67

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	2 Sechskantmuttern enthalten
--------------	------------------------------

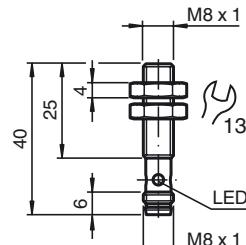
Normen- und Richtlinienkonformität

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

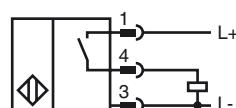
Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)