



Bestellbezeichnung

NBN3-8GM40-E2-V3

Merkmale

- **3 mm nicht bündig**
- **Erhöhter Schaltabstand**
- **Erweiterter Temperaturbereich -40 ... +85 °C**

Zubehör

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Schaltabstand	s _n	3 mm
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 2,43 mm
Betätigungsselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r _{AI}	0,5	
Reduktionsfaktor r _{Cu}	0,45	
Reduktionsfaktor r _{V2A} (1.4301)	0,75	
Reduktionsfaktor r _{Ms}	0,55	
Ausgangsart	3-Draht	

Kenndaten

Betriebsspannung	U _B	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 4500 Hz
Hysterese	H	typ. 5% verpolgeschützt
Verpolschutz		taktend
Kurzschlusschutz		
Spannungsfall	U _d	≤ 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

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	960 a
Gebrauchsduauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

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

Allgemeine Informationen

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

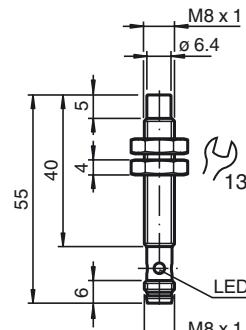
Normen- und Richtlinienkonformität

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

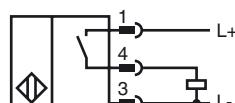
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	CULUs Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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)