



Bestellbezeichnung

NBN3-8GM40-A2-V1

Merkmale

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

Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 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

Schaltfunktion	Antivalent
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	4-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B 5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 4500 Hz
Hysterese	H typ. 5%
Verpolungsschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
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 M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	LCP
Schutzzart	IP67

Allgemeine Informationen

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

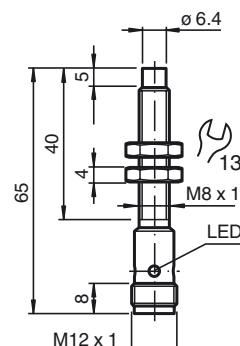
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	EN 60947-5-2:2007
Normen	EN 60947-5-2/A1:2012
	IEC 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

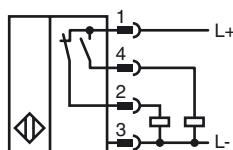
Zulassungen und Zertifikate

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.

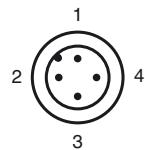
Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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