



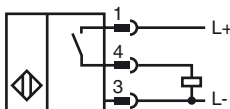
### Bestellbezeichnung

NEN6-8GM45-E2-V3

### Merkmale

- Erhöhter Schaltabstand
- 6 mm nicht bündig

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

#### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

#### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

#### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

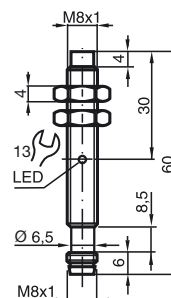
#### V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

#### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,55

### Kenndaten

#### Einbaubedingungen

A	in Stahl 1.0037 (St37): 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 750 Hz
Hysterese	H	0,06 ... 0,6 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		taktend
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Wiederholgenauigkeit		0,3 mm
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA , über 50 °C $\leq 150$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	20 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	max. 2 Nm

### Normen- und Richtlinienkonformität

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

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Einbaubedingungen

