



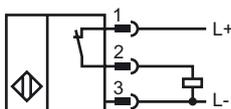
### Bestellbezeichnung

NEN40-30GM60-E3-V1

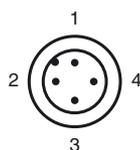
### Merkmale

- 40 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



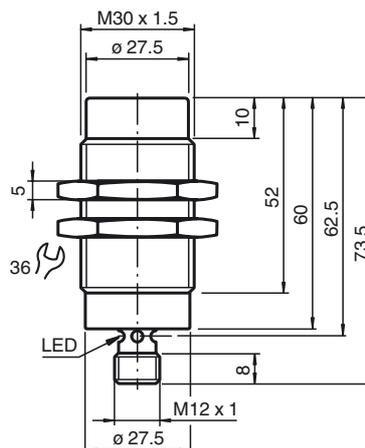
Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

- BF 30**  
Befestigungsflansch, 30 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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,42
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,37
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,78

#### Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	in Aluminium: 25 mm in Stahl 1.0037 (St37): 35 mm in Messing: 25 mm in Edelstahl: 20 mm
B	55 mm
C	120 mm
F	150 mm
Betriebsspannung	$U_B$ 10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$ 0 ... 100 Hz
Hysterese	$H$ $\leq 10\%$
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	$U_d$ $\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$ 0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$ 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_o$ $\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	211 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

#### Zulassungen und Zertifikate

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

### Einbaubedingungen

