



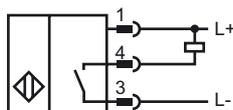
Bestellbezeichnung

NBN25-L2K-E0-V1-Y236071

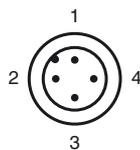
Merkmale

- 3-Draht DC
- Schnellmontageverschluss
- 4fach LED-Anzeige

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	25 mm (Stahl ST37 / 1.0037)
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 16 mm

Kenndaten

Einbaubedingungen		
X		≥ 40 mm
Oszillatorfrequenz	f_O	90 kHz
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysteresese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_o	≤ 20 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1510 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	PA-GF35
Stirnfläche	PA-GF35
Schutzart	IP69K

Allgemeine Informationen

Ergänzende Informationen	Schaltabstand 17 mm getestet auf Aluminiumfolie
--------------------------	---

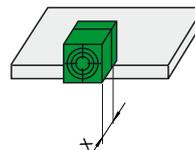
Normen- und Richtlinienkonformität

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

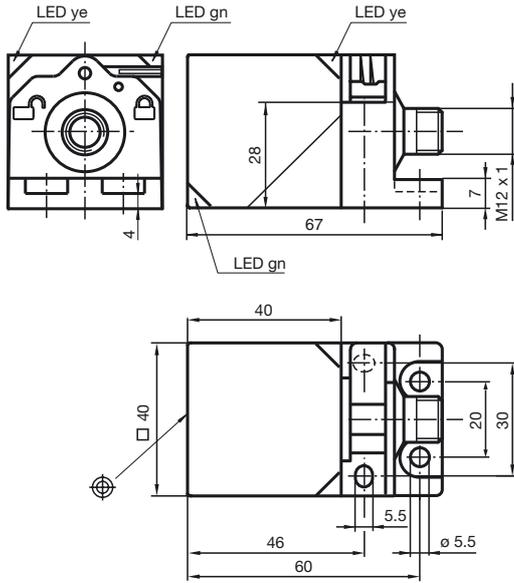
Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung U_i	253 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp}	4000 V
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Einbaubedingungen



Abmessungen



Zubehör

- V1-G**
Kabeldose, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- MHW 01**
Modularer Haltewinkel
- MH 02-L**
Montagehilfe
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-W**
Kabeldose, konfektionierbar