



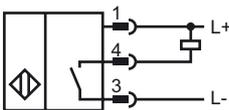
### Bestellbezeichnung

NBN2-8GM40-E0-V3

### Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig

### Anschluss



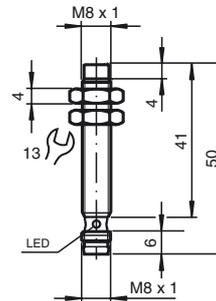
### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,7

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1870 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Normenkonformität

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------------	-------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	V3-Gerätestecker
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67