



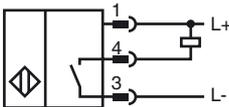
### Bestellbezeichnung

NBN2-8GM40-E0-V1

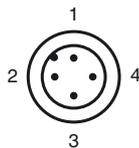
### Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig

### Anschluss



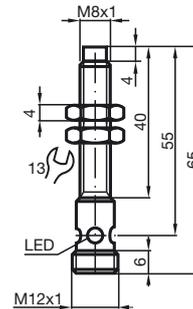
### Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### 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 $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1500 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

#### Normenkonformität

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

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

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

#### Zulassungen und Zertifikate

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