



Bestellbezeichnung

NBN4-12GM50-E0-V1-OEL

Merkmale

- Basisreihe
- 4 mm nicht bündig

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	4 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 17 mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Normenkonformität

Normen IEC / EN 60947-5-2:2004

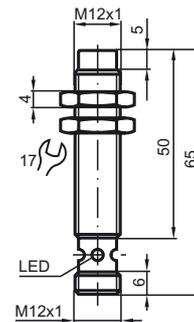
Umgebungsbedingungen

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

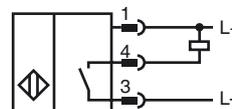
Mechanische Daten

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stimfläche	PBT
Schutzart	IP67

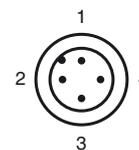
Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung





Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Veröffentlichungsdatum: 2015-02-24 11:05 Ausgabedatum: 2015-02-24 11:05 119741_ger.xml