



e 1

Orderbenämning

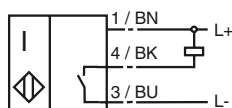
NBB4-12GM50-E0-M

Kännetecken

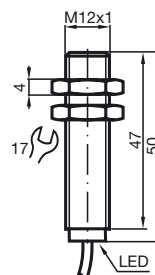
- Bas serie
- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- e1-typgodkännande

Anslutning

E / E0

**Tillbehör****BF 12**

Befästningsfläns

EXG-12**Avmätning****Tekniska data****Allmänna data**

Utgångs funktion	NPN	slutare
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,7

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Funktions indikering		LED, gul

Normkonformitet

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

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Kabelutförande	PBT
Ledartvårsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Godkännanden och certifikat

e1-typgodkännande	95/54/EG
-------------------	----------