



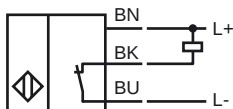
e 1

Orderbenämning

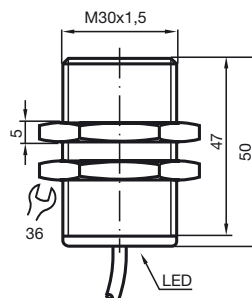
NBB15-30GM50-E1-M

Kännetecken

- Bas serie
- 15 mm inbyggbar
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde -
+40...+85°C
- e1-typgodkännande
- Ökad EMC-hållfasthet 100 V/m

Anslutning**Tillbehör**

BF 30
Befästningsfläns
EXG-30

Avmätning**Tekniska data****Allmänna data**

Utgångs funktion		NPN öppnare
Känslavstånd	s_n	15 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,7

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 200 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ 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	≤ 10 mA
Funktions indikering		Runtom-LED, gul

Normkonformitet

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

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt	0,75 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68 / IP69K

Godkännanden och certifikat

e1-typgodkännande	2006/28/EG
-------------------	------------

Installation Anmärkning

Interferens och interferenstålighet enligt
EMK-direktivet 2004/104/EG
(e1 typgodkännande)
Interferenstålighet enligt
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Frekvensband 20 MHz till 2 GHz

Ledningsförda störstorheter enligt ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3 a	3b	4
Styrka	III	III	III	III	III	III
Utfallskriterium	C	A	C	A	A	A

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Styrka II III

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Styrka IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Styrka III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Styrka III

EN 55011: Klass A