



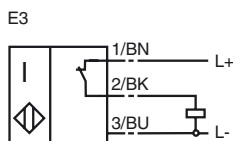
Orderbenämning

NCB4-12GM70-E3-M

Kännetecken

- Komfortserie
- 4 mm i plan
- Utökat känselavstånd
- Utökat temperaturområde -
+40...+85°C
- e1-typgodkännande
- Ökad EMC-hållfasthet 100 V/m

Anslutning



Interferens och interferenstålighet enligt direktiv 2006/28/EG om radiostörningar hos fordon (e1 typgodkännande)
Interferenstålighet enligt DIN ISO 11452-2:
Skärpegrad IV 100 V/m
Frekvensband 200MHz till 2 GHz
Interferenstålighet enligt DIN ISO 11452-3:
Skärpegrad IV 200 V/m
Frekvensband 0,15 MHz till 200 MHz

Ledningsstyrda interferensstorheter enligt ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Skärpegrad	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Utfallskriterium	C	A	C	A	A	A	C

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

Skärpegrad II

EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000 MHz)

Skärpegrad III

EN 61000-4-4: 2 kV

Skärpegrad III

EN 61000-4-5: Nät linje till linje: 0,5 kV

Skärpegrad I

EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)

Skärpegrad III

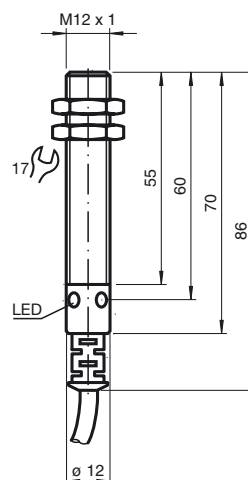
EN 55011: Klass B

Tillbehör

BF 12

Befästningsfläns

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	PNP	öppnare
Känselavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känselavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,75

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Dimensionerad isolationsspänning U_{BIS}		60 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Funktions indikering		LED, gul

Normkonformitet

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

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska data

Anslutnings typ	2 m, PUR-kabel
Ledartvårsnitt	0,75 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP69K
Stomme	120 g

Godkännanden och certifikat

Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning U_i	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning U_{imp}	800 V
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
e1-typgodkännande	2006/28/EG