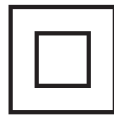


## Givare, induktiv

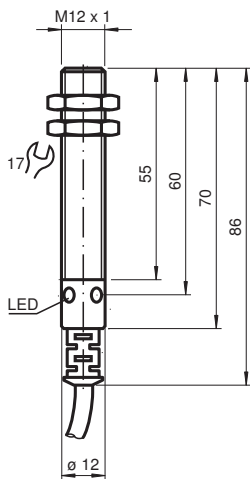
### NCB4-12GM70-E0-M



- Komfortserie
- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- E1-typgodkännande
- Ökad EMC-kompatibilitet 100 V/m



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz

Kungöresedatum: 2020-03-23 Datum för utgåva: 2020-03-30 : 180330\_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

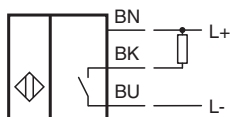
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Dimensionerad isolationsspänning	$U_{BIS}$	60 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 5$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1050 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
Skyddsklass		II
Dimensionerad isolationsspänning	$U_i$	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	$U_{imp}$	800 V
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande		cCSAus Listed, General Purpose
E1-typgodkännande		10R-04
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kabel PUR , 2 m
Ledartvärsnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP69K
Stomme		120 g

## Anslutning



## Montering

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: 8 kV / AD: 15 kV

Skärpegrad IV IV

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

	<b>BF 12</b>	Fäste, 12 mm
--	--------------	--------------