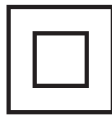


Givare, induktiv

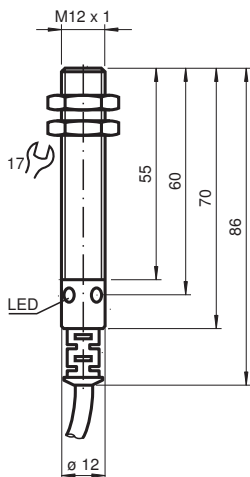
NCB4-12GM70-E1-M



- 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 stängd (NC)
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 : 180331_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

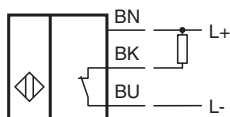
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 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
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 5 ms
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1090 a
Livslängd (T _M)		20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Godkännanden och certifikat		
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
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kabel PUR , 2 m
Ledartvärsnitt		0,75 mm ²
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

	BF 12	Fäste, 12 mm
--	--------------	--------------