



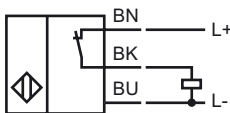
Orderbenämning

NEN10-12GM50-E3

Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 10 mm ej i plan

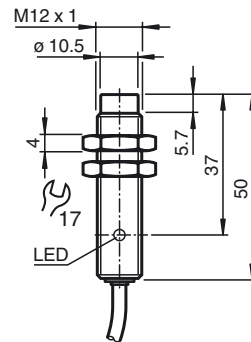
Anslutning



Tillbehör

- EXG-12**
Snabbfäste med stopp
- BF 12**
Fäste, 12 mm

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	öppnare
Känslavstånd	s_n	10 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 8,1 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45

Specifikationer

Installationsförhållanden

A		i stål 1.0037 (St37): 10 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 600 Hz
Hysteres	H	0,06 ... 1 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Uppreplingsexakthet		0,3 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA , över 70°C ≤ 150 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1740 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PUR , 2 m
Ledartvärnsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	100 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar	max. 10 Nm

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Installationsförutsättningar

