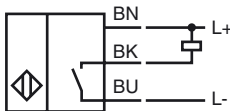


**Orderbenämning**

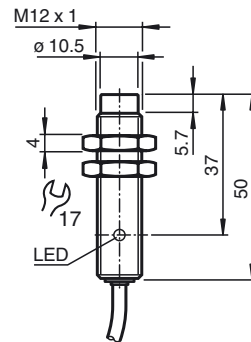
NEN10-12GM50-E0

**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**

Utgångsfunktion	NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	10 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångstyp	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	$U_d$ $\leq 2$ V
Upprepningssexakthet	0,3 mm
Arbetsström	$I_L$ 0 ... 200 mA , över 70°C $\leq 150$ mA
Läckström	$I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$ $\leq 15$ mA
Funktionsindikering	LED, gul

**Specifikation funktionell säkerhet**

MTTF <sub>d</sub>	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 <sup>2</sup>
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 $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Installationsförutsättningar

