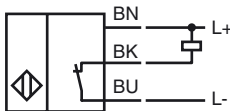


**Orderbenämning**

NEN10-12GM50-E1

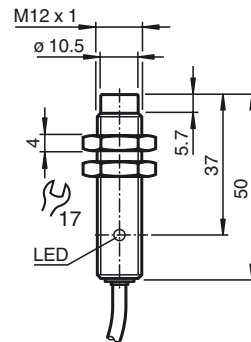
**Kännetecken**

- 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	öppnare
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	$I_o$	$\leq 15$ 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 mm
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

