



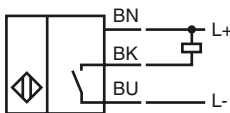
### Orderbenämning

NEB6-12GM50-E0

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 6 mm i plan

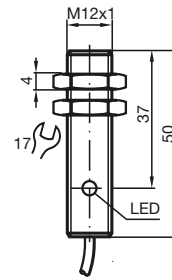
### Anslutning



### Tillbehör

**BF 12**  
Fäste, 12 mm

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	6 mm	
Installation		nästan i samma plan	
Utgångs typ		DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,8 mm	
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,28	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,35	

### Specifikationer

#### Installationsförhållanden

A		i stål 1.0037 (St37): 2,4 mm i annan metall: 1,2 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		24 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 800 Hz
Hysteres	H	0,06 ... 1,2 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Upprepningsexakthet		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
Funktions indikering		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
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	80 g

### 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

