



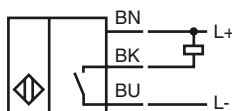
### Orderbenämning

NEB3-8GM45-E0

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 3 mm nästan i plan

### Anslutning

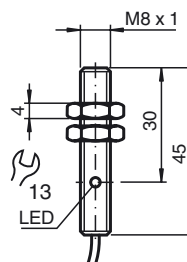


### Tillbehör

#### BF 8

Fäste, 8 mm

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	3 mm
Installation	nästan i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,8	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,5	

#### Specifikationer

##### Installationsförhållanden

A	i stål 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1500 Hz
Hysteres	H	0,03 ... 0,3 mm
Polaritetsskydd	ja	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Upprepningsexakthet	0,15 mm	
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA , över 50°C $\leq 150$ mA
Läckström	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 50$ ms
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	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	50 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, Class 2 Power Source
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Installationsförutsättningar

