



### Orderbenämning

NEN6-8GM45-E1

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 6 mm ej i plan

### Tillbehör

BF 8  
Fäste, 8 mm

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN	öppnare
Känslavstånd	$s_n$	6 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,45	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,8	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,55	

### Specifikationer

#### Installationsförhållanden

A	i stål 1.0037 (St37): 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 750 Hz
Hysteres	H	0,06 ... 0,6 mm
Polaritetskydd	ja	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Uppreplingssexakthet	R	0,3 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
Ledartvärnsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	50 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar	max. 2 Nm

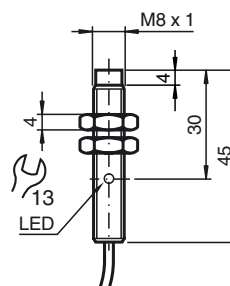
#### Norm- och riktlinjekonformitet

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

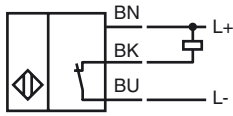
#### Godkännanden och certifikat

Överensstämmer med EAC	TR CU 020/2011
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.

## Avmätning



Anslutning



Installationsförutsättningar

