



### Orderbenämning

NEB3-6,5M45-E1

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 3 mm nästan i plan

### Tillbehör

BF 6,5

Fäste, 6,5 mm

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångsfunktion	NPN	öppnare
Känslavstånd	$s_n$	3 mm
Installation	nästan i samma plan	
Utgångstyp	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	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
Polaritetskydd	ja	
Kortslutningskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Uppreplingsexakthet	R	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 <sub>M</sub> )	20 a
Fel detekteringsförmåga (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, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	40 g

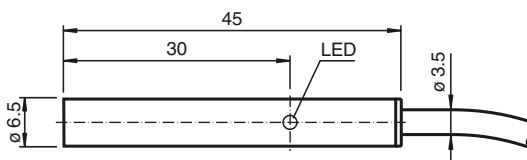
### Norm- och riktlinjekonformitet

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

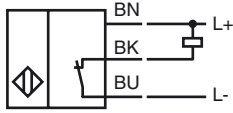
### Godkännanden och certifikat

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.

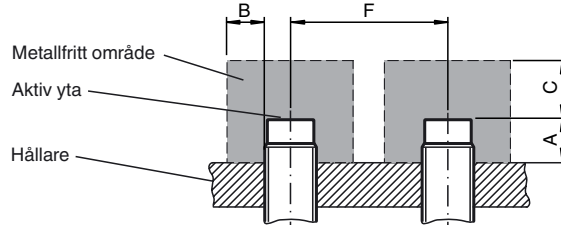
## Avmätning



Anslutning



Installationsföresättningar



Kungörelsedatum: 2016-06-17 10:04 Datum för utgåva: 2016-06-21 231661\_swe.xml