



### Orderbenämning

NEN6-6,5M45-E0

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 6 mm ej i plan
- Utökat temperaturområde
- Tredubbel växlingsavstånd

### Tillbehör

BF 6,5

Fäste, 6,5 mm

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
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
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Uppreplingsexakthet	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 <sub>M</sub> )	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, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	50 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar	max. 2 Nm

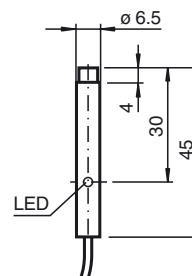
#### Norm- och riktlinjekonformitet

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

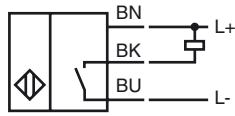
#### Godkännanden och certifikat

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.

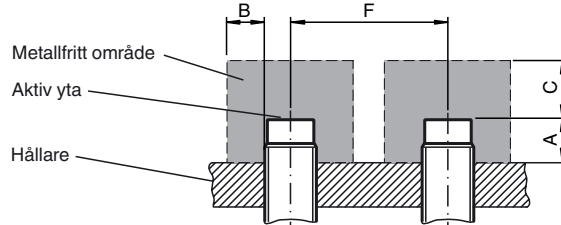
## Avmätning



Anslutning



Installationsföresättningar



Kungörelsedatum: 2016-06-17 10:05 Datum för utgåva: 2016-06-21 231672\_swe.xml