



Orderbenämning

NEN6-8GM45-E1-V3

Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 6 mm ej i plan

Tillbehör

BF 8

Fäste, 8 mm

V3-GM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

V3-WM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

V3-WM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

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
Polaritetsskydd	ja	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Uppreplingsexakthet	R	0,3 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA, över 50°C ≤ 150 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 50 ms
Funktions indikering	LED, gul	

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	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	Kontakt M8 x 1, 3-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	20 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar	max. 2 Nm

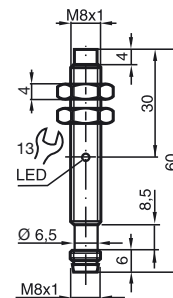
Norm- och riktlinjekonformitet

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

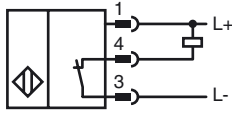
Godkännanden och certifikat

Överensstämmer med EAC	TR CU 020/2011
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

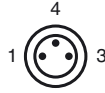
Avmätning



Anslutning



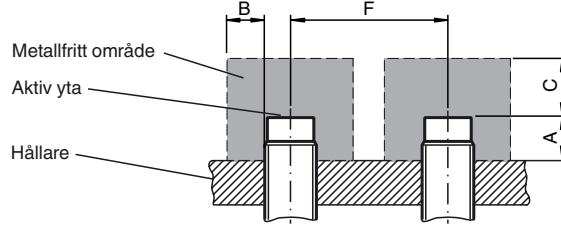
Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Installationsföresättningar



Kungörelsedatum: 2016-06-17 09:59 Datum för utgåva: 2016-06-21 231701_swe.xml