



Orderbenämning

NEN10-12GM50-E2-V1

Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 10 mm ej i plan

Tillbehör

EXG-12

Snabbfäste med stopp

BF 12

Fäste, 12 mm

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångsfunktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	10 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 8,1 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2)
		30 mm x 30 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45

Specifikationer

Installationsförhållanden		
A		i stål 1.0037 (St37): 10 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 600 Hz
Hysteres	H	0,06 ... 1 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Upprepningsexakthet		0,3 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA , över 70°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 M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	20 g
Åtdragningsmoment befästningsskruvar	max. 10 Nm

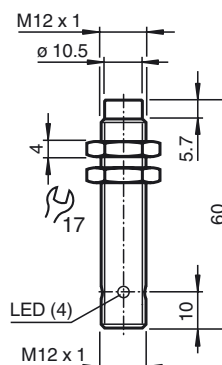
Norm- och riktlinjekonformitet

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

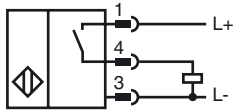
Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

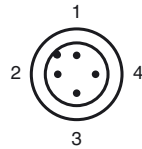
Avmätning



Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installationsföresättningar

