



Orderbenämning

NBB8-18GM50-E2-V1-M1

Kännetecken

- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde -
+40...+85°C
- Med ökat täthet, skyddsklass IP68 /
IP69K
- E1-typgodkännande

Tillbehör

BF 18

Fäste, 18 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

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	8 mm
Installation		inbyggbar
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 6,48 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	7 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1600 Hz
Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 4 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 100 ms
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1484 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 3-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68 / IP69K
Stomme	45 g

Allmän information

Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
--------------------	--------------------------------------

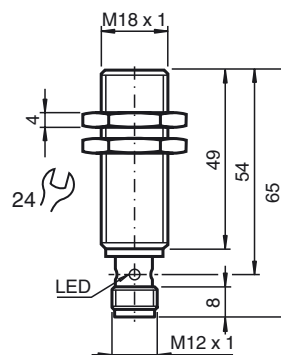
Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
Standarder	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015

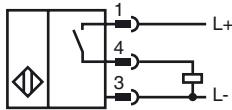
Godkännanden och certifikat

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.
E1-typgodkännande	10R-04

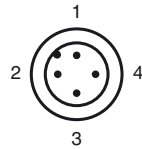
Avmätning



Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation Anmärkning

Ledningsföda störstorheter enligt ISO 7637-2:						
Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4
Styrka	III	III	III	III	III	III
Utfallskriterium	A	A	C	A	A	C
EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV					
Styrka	IV					
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)					
Styrka	IV					
EN 61000-4-4:	2 kV					
Styrka	III					
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz)					
Styrka	III					
EN 55011:	Klass A					