



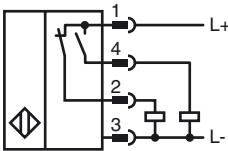
Orderbenämning

NBB15-30GM60-A2-V1

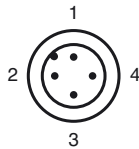
Kännetecken

- 15 mm inbyggbar
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

BF 30

Fäste, 30 mm

EXG-30

Snabbfäste med stopp

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

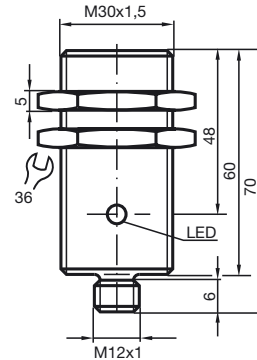
V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP antivalent
Känslavstånd	s_n 15 mm
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	DC
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 12,15 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 11,4 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,75

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B 10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 200 Hz
Hysteres	H typ. 5%
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd	pulserande
Spänningsfall	U_d \leq 3 V
Arbetsström	I_L 0 ... 200 mA
Läckström	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0 \leq 25 mA
Funktions indikering	LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1000 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

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

Godkännanden och certifikat

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