



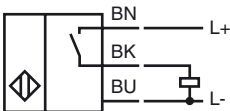
Orderbenämning

NBB2-12GM60-E2-T

Kännetecken

- 2 mm i plan
- Utökat driftspänningsområde
- Utökat temperaturområde

Anslutning

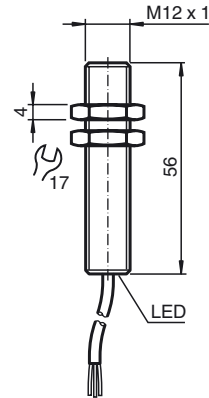


Tillbehör

BF 12

Fäste, 12 mm

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,35
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,4

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 65 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1200 Hz
Hysteres	H	0,02 ... 0,44
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottsskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Uppreppningsexakthet		0,1 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 300 mA
Läckström	I_r	0,01 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 40 ms
Funktions indikering		Flervågs LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1510 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PUR , 2 m
Ledartvärsnitt	0,25 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	75 g

Norm- och riktlinjekonformitet

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