



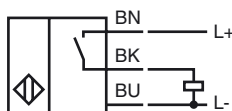
Orderbenämning

NBB4-12GM50-E2

Kännetecken

- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd

Anslutning



Tillbehör

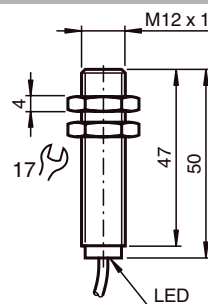
BF 12

Fäste, 12 mm

EXG-12

Snabbfäste med stopp

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		PNP slutare
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,39
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,49

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 800 Hz
Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 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	≤ 15 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 5 ms
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1820 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Kabelutförande	3 x 0,14 mm ²
Ledartvärnsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Allmän information

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

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 ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.