



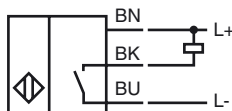
Orderbenämning

NBB4-12GM40-E0

Kännetecken

- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde

Anslutning

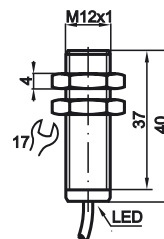


Tillbehör

EXG-12

Snabbfäste med stopp

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	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
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	3220 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvårsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förmicklad
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 ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.