



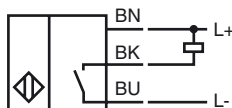
### Orderbenämning

NJ2-12GM40-E

### Kännetecken

- 2 mm i plan

### Anslutning



### Tillbehör

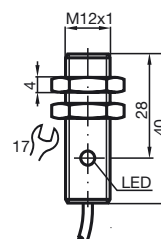
#### BF 12

Fäste, 12 mm

#### EXG-12

Snabbfäste med stopp

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	2 mm	
Installation		inbyggbar	
Utgångs typ		DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,23	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,21	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7	

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 3000 Hz
Hysteres	$H$	1 ... 10 typ. 3 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 11$ mA
Funktions indikering		LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1200 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PUR, 2 m
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)