



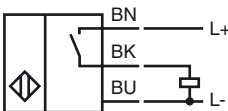
### Orderbenämning

NBB10-30GM100-E2-Y233378

### Kännetecken

- Bas serie
- 10 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde

### Anslutning



### Tillbehör

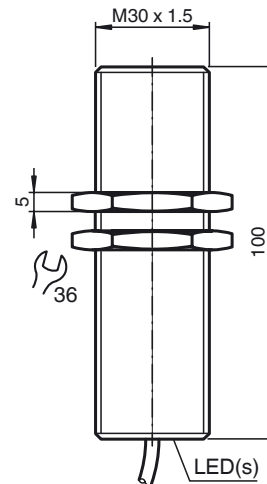
#### BF 30

Fäste, 30 mm

#### EXG-30

Snabbfäste med stopp

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	10 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 200 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningskydd	pulserande	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_o$	$\leq 10$ mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul	

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1260 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) (Kabel fast lagd)
----------------------	--

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
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
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.