



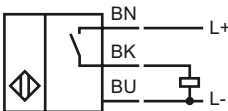
### Orderbenämning

NBN12-18GM50-E2

### Kännetecken

- Bas serie
- 12 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd

### Anslutning

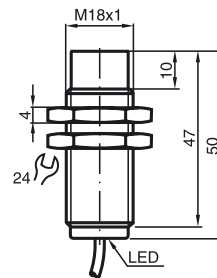


### Tillbehör

#### BF 18

Fäste, 18 mm

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	12 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$	0,7	

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 200 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5%
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul	

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1570 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska data

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
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 $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.