



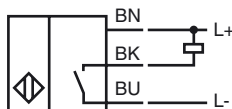
### Orderbenämning

NBB5-F33M-E0

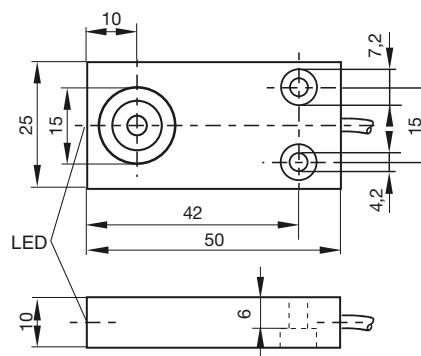
### Kännetecken

- 5 mm i plan
- 3-trådig DC
- Metallhus

### Anslutning



### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,3	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,2	
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$	0,6	

#### Specifikationer

Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 500 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering	LED	

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1620 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
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Metall
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.