

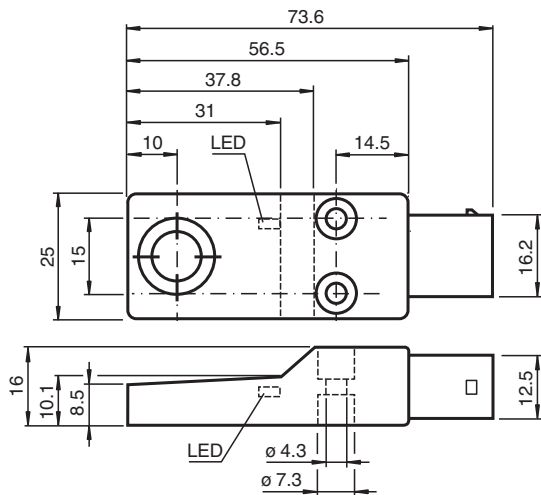


# Induktiver Sensor NBB8-F33X-E2-AMP

- 8 mm bündig
- 3-Draht DC
- AMP-Stecker



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,6
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,35
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 250 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-02 Ausgabedatum: 2024-01-02 Dateiname: 266705\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

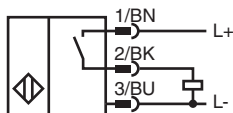
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5 \text{ V}$
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50 \text{ ms}$
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1891 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker , AMP-Stecker
Gehäusematerial		PBT , schwarz
Schutzart		IP67
Abmessungen		
Höhe		10 mm
Breite		25 mm
Länge		73 mm
Hinweis		Anzugsdrehmoment: 5 Nm

## Anschluss



## Anschlussbelegung

