



### Bestellbezeichnung

NBB8-F33X-E2-AMP

### Merkmale

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

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 6,5 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,6
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,35

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 250 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms
Schaltzustandsanzeige		LED gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1891 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

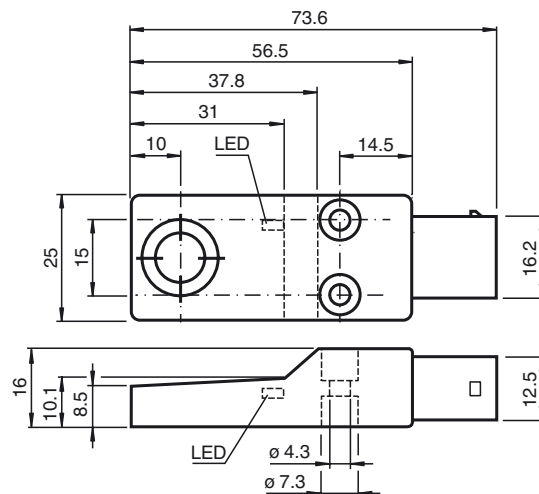
### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker , AMP-Stecker
Gehäusematerial	PBT , schwarz
Schutzart	IP67
Hinweis	Anzugsdrehmoment: 5 Nm

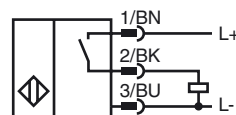
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

## Abmessungen



## Anschluss



Pinbelegung

