



Bestellbezeichnung

NBB8-F33X-E3-AMP

Merkmale

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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Öffner
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	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige		LED gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1937 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

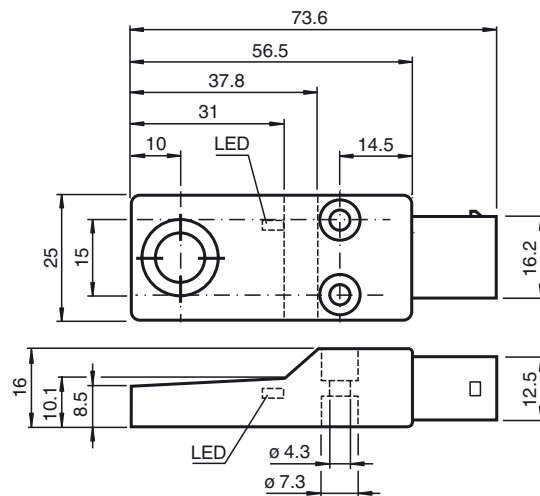
Mechanische Daten

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

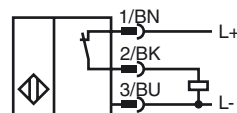
Normen- und Richtlinienkonformität

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

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung

