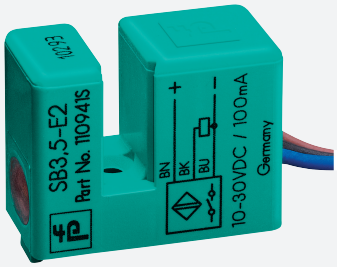
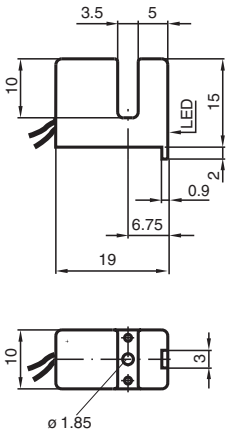


Induktiver Schlitzsensor

SB3,5-E2

- 3,5 mm Schlitzweite
- 3-Draht DC

Abmessungen



Technische Daten

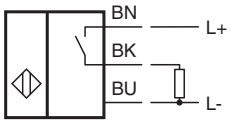
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schlitzweite		3,5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)		5 ... 7 mm
Ausgangspolarität		DC
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	0 ... 0,6 mm
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 7 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 110941_ger.pdf

Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit	
$MTTF_d$	2590 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Litzen LiY , 500 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm^2
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 110941_ger.pdf