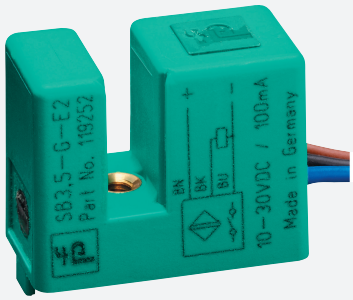
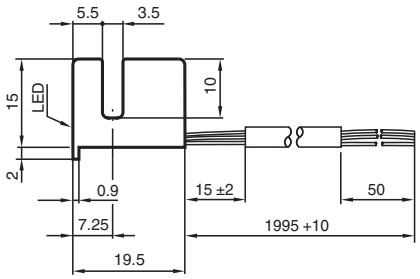


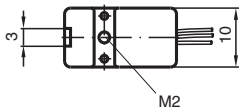
Induktiver Schlitzsensor

SB3,5-G-E2-2M

- 3,5 mm Schlitzweite
- Basisreihe

Abmessungen





Technische Daten

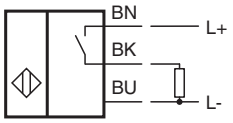
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schlitzweite		3,5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)		5 ... 7 typ. 6 mm
Ausgangspolarität		DC
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		2590 a

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 189906_ger.pdf

Technische Daten

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	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm^2
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-09-12 Ausgabedatum: 2023-09-12 Dateiname: 189906_ger.pdf