



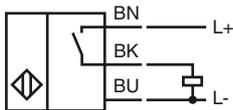
### Bestellbezeichnung

SB3,5-E2-Y112885

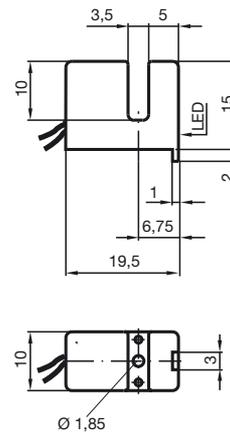
### Merkmale

- 3,5 mm Schlitzweite
- Basisreihe

### Anschluss



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schalelementfunktion	PNP	Schließer
Schlitzweite	3,5 mm	
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm	
Einbau		
Ausgangspolarität	plusschaltend	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Verpolschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	2590 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	65 mm PVC-Litze mit DuPont-Stecker
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

### Normen- und Richtlinienkonformität

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

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose