



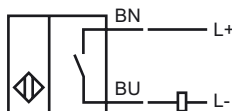
### Bestellbezeichnung

SB2-Z0 GELB

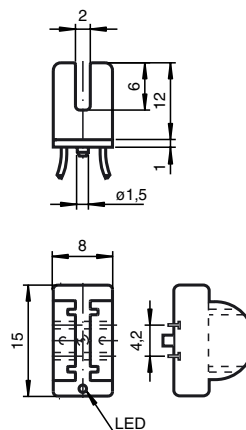
### Merkmale

- 2 mm Schlitzweite
- Basisreihe
- 2-Draht-Sensor

### Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schlitzweite	2 mm	
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7	
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysterese	$H$	0 ... 0,05 mm
Verpolschutz	verpoltolerant	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 4,9$ V
Betriebsstrom	$I_L$	2 ... 50 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Litzen LIFYW, 500 mm
Aderquerschnitt	0,06 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
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.