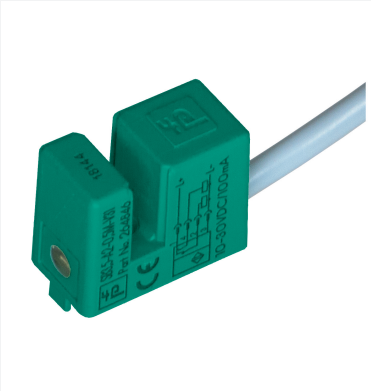
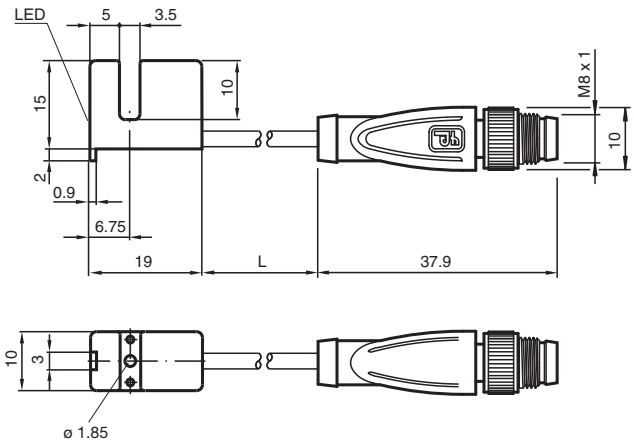


Induktiver Schlitzsensor

SB3,5-A2-0,5M-V31

- 3,5 mm Schlitzweite
- 4-Draht DC

Abmessungen



Technische Daten

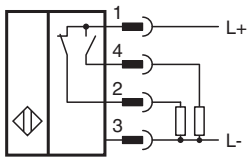
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schlitzweite		3,5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)		5 ... 7 mm
Ausgangspolarität		DC
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	0,1 ... 0,4 mm
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED
Normen- und Richtlinienkonformität		

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 264846_ger.pdf

Technische Daten

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabelstecker M8 x 1 , 4-polig , Kabel: PVC , L = 500 mm ± 5 mm
Gehäusematerial		Crastin (PBTB)
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		3 mm + 0,3 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Schraube M 1,7 x 10 , Mutter M1,7

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	**V31-GM-2M-PUR**	Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 264846_ger.pdf

Zubehör

	**V31-WM-2M-PUR**	Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 264846_ger.pdf