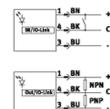
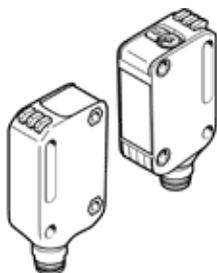


# Lichtschranke SOOE-TB-L-PNLK-T

Teilenummer: 8075671

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Einweglichtschranke Sender Empfänger
Lichtart	Laser rot
Max. Lichtfleck	50 mm bei 20000 mm
Reichweite	0 ... 20.000 mm
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	umschaltbar PNP dunkelschaltend NPN hellerschaltend
Max. Schaltfrequenz	1.250 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	0 ... 1,5 V
Timerfunktion	über IO-Link
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	ja
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	1 bit (Emitter) 2 bit (Receiver)
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 bit (Receiver)
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	1 bit (Stability Alarm) 1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimale Zykluszeit	2,3 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	2 Kilobyte
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	14 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Anziehdrehmoment	0,8 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	20 g
Werkstoff Gehäuse	PC PMMA
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED gelb blinkend
Einstellmöglichkeiten	IO-Link Potentiometer Teach-In
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3