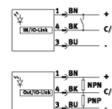
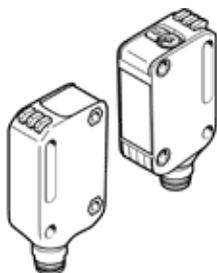


Lichtschanke SOOE-TB-L-PNLK-T

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
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Einweglichtschanke 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

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3