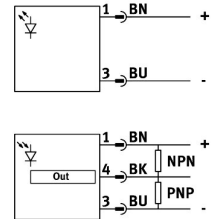


# Lichtschanke SOOD-TB-R-PN

Teilenummer: 8075656

FESTO



## Datenblatt

Allgemeine Einsatzbedingungen

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00995974
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Einweglichtschranke Sender Empfänger
Lichtart	rot LED
Max. Lichtfleck	150 mm bei 2000 mm
Reichweite	0 mm ... 2000 mm
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	PNP dunkelschaltend NPN hellerschaltend
Max. Schaltfrequenz	800 Hz
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Spannungsfall	0 V ... 1.5 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 30 V
Restwelligkeit	10%
Leerlaufstrom	11 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW9
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00991155

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabellänge	0.15 m
Leitungseigenschaft	Standard
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anziehdrehmoment	0.5 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	20 g
Werkstoff Gehäuse	PC TPE-U(PU)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED gelb blinkend
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3