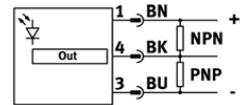


# Reflex-Lichttaster SOOD-BS-L-PN-50

Teilenummer: 8075659

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (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	Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung
Lichtart	Laser rot
Max. Lichtfleck	1,5 mm bei Tastweite 50 mm
Minimaler Objektdurchmesser	1,5 mm
Reichweite	7 ... 50 mm
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Max. Schwarz-Weiß-Differenz	13 %
Bezugsmaterial	Standardweiß 90%, 100x100 mm
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	PNP hellerschaltend NPN dunkelschaltend
Hysterese	1 mm
Max. Schaltfrequenz	2.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Spannungsfall	0 ... 1,5 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	10 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
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabellänge	150 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anziehdrehmoment	0,5 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Werkstoff Gehäuse	ABS PC

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	TPE-U(PU)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3