

# 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
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbildung
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, 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
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 TPE-U(PU)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3