

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

Teilenummer: 8075654

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	RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung
Lichtart	rot LED
Max. Lichtfleck	3,5 mm bei Tastweite 50 mm
Minimaler Objektdurchmesser	3,5 mm
Reichweite	3 ... 50 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Max. Schwarz-Weiß-Differenz	15 %
Bezugsmaterial	Standardweiß 90%, 100x100 mm
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	PNP hellerschaltend NPN dunkelschaltend
Hysterese	0,5 mm
Max. Schaltfrequenz	800 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
Anziedrehmoment	0,5 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Werkstoff Gehäuse	ABS PC TPE-U(PU)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3