Reflex-Lichttaster von FESTO

SOOD-BS-L-PN-30

Festo-Teilenummer: 8075658

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Reflexlichttaster

Reflex-Lichttaster SOOD-BS-L-PN-30 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

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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 Hintergrundausblendung
Lichtart	Laser rot
Max. Lichtfleck	1 mm bei Tastweite 30 mm
Minimaler Objektdurchmesser	1 mm
Reichweite	7 - 30 mm

Umgebungstemperatur	-20 - 60 °C
Max. Schwarz-Weiß-Differenz	8 %
Bezugsmaterial	Standardweiß 90%, 100x100 mm
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	PNP hellschaltend NPN dunkelschaltend
Hysterese	0,3 mm
Max. Schaltfrequenz	2000 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)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.