

Reflex-Lichttaster von FESTO

SOOE-BS-R-PNLK-T



Festo-Teilenummer: 8075664

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Reflexlichttaster

Reflex-Lichttaster SOOE-BS-R-PNLK-T Bauform=Blockbauweise, Entspricht Norm=EN 60947-5-2, Zulassung=(* RCM Mark, * c UL us - Listed (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 - Listed (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	rot LED
Max. Lichtfleck	20 mm bei Tastweite 350 mm
Minimaler Objektdurchmesser	10 mm
Reichweite	5 - 350 mm

Umgebungstemperatur	-40 - 60 °C
Max. Schwarz-Weiß-Differenz	15 %
Bezugsmaterial	Standardweiß 90%, 100x100 mm
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	umschaltbar PNP hellerschaltend NPN dunkelschaltend
Hysterese	21 mm
Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	0 - 1,5 V
Timerfunktion	über IO-Link
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funktionsklassen	Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose Teach channel Schalt-Signal Kanal (SSC)
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	ja
IO-Link, Porttyp	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	2 bit
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	1 bit
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimale Zykluszeit	2,3 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	2 kB
Betriebsspannungsbereich DC	10 - 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	25 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	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
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Anziehdrehmoment	0,8 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Werkstoff Gehäuse	PC PMMA
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Einstellmöglichkeiten	IO-Link Potentiometer Teach-In
Einstellbereich untere Grenze	25 mm
Einstellbereich obere Grenze	350 mm
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3

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