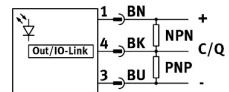


Reflex-Lichtschranke

SOOE-RG-R-PNLK-T

FESTO

Teilenummer: 8075667



Datenblatt

Merkmal	Wert
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-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Reflexionslichtschranke für transparente Objekte
Lichtart	rot LED
Max. Lichtfleck	300 mm bei 3500 mm
Reichweite	0 mm...3500 mm
Abstand Sensor Reflektor	1 ... 5000 mm SARA-R-Q50-S 1 ... 2000 mm SARA-R-Q50-MC 1 ... 1800 mm SARA-RF-Q100-S 1 ... 3300 mm SARA-RF-Q100-MC 1 ... 2000 mm SARA-R-Q20-S 1 ... 1800 mm SARA-R-Q20-MC 1 ... 1100 mm SARA-R-Q14-M 1 ... 1400 mm SARA-R-D20-M
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Bezugsmaterial	Referenzreflektor
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	umschaltbar PNP dunkelschaltend NPN hellschaltend
Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	0 V...1.5 V
Timerfunktion	über IO-Link
Kurzschlussfestigkeit	taktend

Merkmal	Wert
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	Ja
IO-Link, Port class	A
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	2 bit
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 bit
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	1 bit (Stability Alarm) 1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimale Zykluszeit	2,3 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	2 kB
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...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
Funktionsreserveanzeige	LED gelb blinkend
Einstellmöglichkeiten	IO-Link Poti Teach-In
Schutzart	IP65 IP67 IP69K
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3