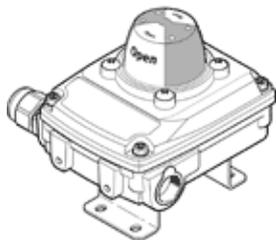


Sensorbox SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20

Teilenummer: 3482809

FESTO

zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c CSA us (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom DC	100 mA
Spannungsfall	≤ 3 V
Reststrom	0 ... 0,5 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme 10-polig
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	0,25 ... 2,5 mm ²
Kabelverschraubung	M20x1,5
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 ... 13 mm
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211 mit Befestigungswinkel
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	800 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Blindstopfen	PA
Werkstoff Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zeiger	PC
Werkstoff Kabelanschluss	PA
Werkstoff Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 ... 90 deg
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67 NEMA 4/4X
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Verschmutzungsgrad	3