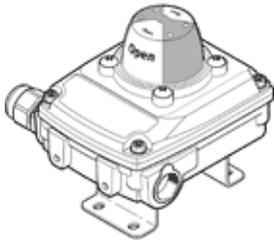


# Sensorbox SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Teilenummer: 3482811

FESTO

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



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Zulassung	c CSA us (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet
Schaltelementfunktion	Wechselschalter, einpolig
Max. Ausgangsstrom AC	0,25 A
Max. Ausgangsstrom DC	0,25 A
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 120 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 175 V
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme 10-polig
Kabelverschraubung	M20x1,5
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 ... 13 mm
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211 mit Befestigungswinkel
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	800 g
Farbe Gehäuse	silber
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Blindstopfen	PA
Werkstoffinformation Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Zeiger	PC
Werkstoffinformation Kabelanschluss	PA
Werkstoffinformation Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 ... 90 deg
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C
Schutzart	IP67 NEMA 4/4X
Schockfestigkeit	Schockprüfung SG2 nach FN/EN
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Verschmutzungsgrad	3