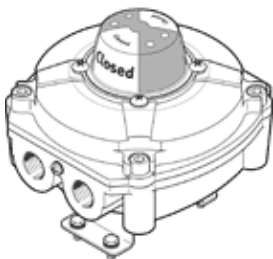


sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Artikelnummer: 3998921

FESTO

voor elektrische feedback en positie monitoring van procesventielen,
bediend door pneumatische zwaai aandrijvingen, meetprincipe inductief.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	hoekig
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
ATEX-categorie Gas	II 2G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	AEx d IIB T5 Gb AEx nA IIC T5 Gc Ex d IIB T5 Gb Ex nA IIC T5 Gc
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Afdeling voor uitgifte van certificaten	CSA 263311
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	inductief
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60 °C
Schakeluitgang	NPN
Schakelelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Max. uitgangsstroom DC	100 mA
Spanningsdaling	≤ 3 V
Reststroom	0 ... 0,5 mA
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Nullaststroom	≤ 15 mA

Kenmerk	Waarde
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem
Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede	0,25 ... 2,5 mm ²
Kabelschroefkoppeling	1/2 NPT
Soort bevestiging	op flens volgens ISO 5211 met bevestigingsbeugel
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	1.700 g
Kleur behuizing	zilver
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal as	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal bevestigingshoek	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal indicator	PC
Materiaal vasthoudring	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal schijf	hooggelegeerd staal roestvrij
positie-indicator	geel / rood
Instelbereik, hoekopname	0 ... 90 deg
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Beschermingsgraad	IP67 NEMA 4/4X
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Vervuilingsgraad	3