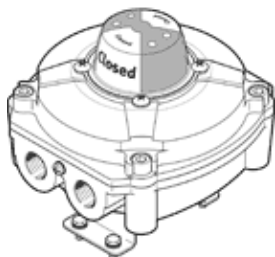


sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Artikelnummer: 3471017

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 volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
ATEX-categorie Gas	II 2G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tb IIIC T61°C Db
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Afdeling voor uitgifte van certificaten	DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Materiaal - opmerking	LABS-houdende stoffen inbegrepen RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	inductief
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60 °C
Schakeluitgang	NPN
Schakelementfunctie	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
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem

Kenmerk	Waarde
Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede	0,25 ... 2,5 mm ²
Kabelschroefkoppeling	M20x1,5
Soort bevestiging	op flens volgens ISO 5211 met bevestigingsbeugel
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	1.700 g
Kleur behuizing	zilver
Materiaal behuizing	gespuitsgiet 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
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