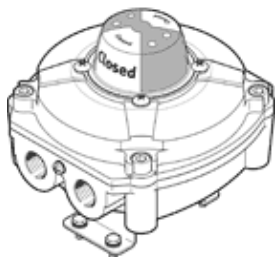


# Eindschakelaarmontage SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-C1

Artikelnummer: 3998923

FESTO

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



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	hoekig
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
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)
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Afdeling voor uitgifte van certificaten	CSA 263311
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	magnetisch Reed
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60 °C
Schakeluitgang	met contact
Schakelelementfunctie	Wisselschakelaar, eenpolig
Max. uitgangsstroom AC	0,416 A
Max. uitgangsstroom DC	3 A
Max. schakelvermogen AC	100 W
Max. schakelvermogen DC	100 W
Bedrijfsspanningsbereik AC	0 ... 240 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	0 ... 30 V
Elektrische aansluiting	10-polig Schroefklem
Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabelschroefkoppeling	1/2 NPT
Soort bevestiging	op flens volgens ISO 5211

Kenmerk	Waarde
	met bevestigingsbeugel
Aansluiting voor positieregelaar en positiedetector volgens norm	VDI/VDE 3845 grootte AA 1
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	1.700 g
Kleur behuizing	zilver
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium, gelakt
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 scherpptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Trilbestendig	Transporttest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilingsgraad	3