

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

Artikelnummer: 3471020

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 Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 2G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tb IIIC T...°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
Max. oppervlaktetemperatuur	61 °C
Afdeling voor uitgifte van certificaten	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
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

Kenmerk	Waarde
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 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
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
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilingsgraad	3