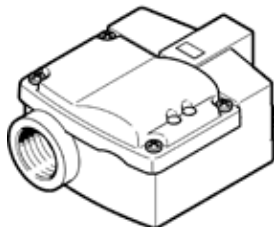


# Eindschakelaarmontage SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Artikelnummer: 3568167

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Toelating	RCM Mark c UL us (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 1G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Explosieveilige omgevingstemperatuur	zie ATEX certificaat zie IECEx certificaat
effectieve inductiviteit	100 $\mu$ H
effectieve capaciteit	100 nF
Max. ingangsparameters intrinsiek veilig circuit	zie IECEx certificaat zie ATEX certificaat
Afdeling voor uitgifte van certificaten	CML22UKEX2263X
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Meetprincipe	inductief
Omgevingstemperatuur	-25 ... 100 °C
Schakeluitgang	NAMUR
Schakelementfunctie	verbreekcontact
Max. schakelfrequentie	3.000 Hz
Max. uitgangsstroom DC	3 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bedrijfsspanningsbereik DC	8,2 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Klemmenstrook
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 1, design	rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Veertrekklom
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	10
Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabelschroefkoppeling	M12x1,5 M20x1,5
Soort bevestiging	Geschroefd
Inbouwpositie	willekeurig

Kenmerk	Waarde
Productgewicht	170 g
Materiaal behuizing	PBT
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Statusindicatie	LED geel = schakeltoestand ventiel
Lagertemperatuur	-40 ... 100 °C
Beschermingsgraad	IP67
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