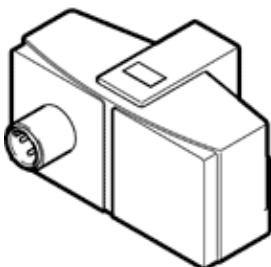


# Eindschakelaarmontage SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Artikelnummer: 3568057

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
ATEX-categorie Stof	II 1D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Explosie veilige omgevingstemperatuur	zie ATEX certificaat zie IECEx certificaat
effectieve inductiviteit	100 µH
effectieve capaciteit	100 nF
Max. ingangparameters 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
Schakelelementfunctie	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	Stekker
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 1, design	rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Soort bevestiging	Geschroefd
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	70 g

Kenmerk	Waarde
Materiaal behuizing	PBT
Materiaal schroeven	hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
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