

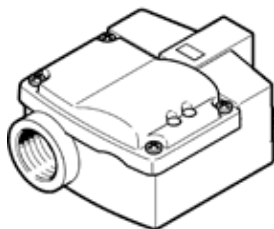
limit switch box

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

Daļas numurs: 3568167

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	Ieņķisks
Bāzēts uz standartu	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Autorizācija	RCM Mark c UL us (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX kategorija Gāze	II 1G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	Skatiet ATEX sertifikātu Skatiet IECEx Sertifikātu
efektīvā induktivitāte	100 μH
efektīvā kapacitāte	100 nF
Maks. ieejas parametri drošai ķēdei	Skatiet IECEx Sertifikātu Skatiet ATEX sertifikātu
Sertifikācijas departaments	CML22UKEX2263X
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Mērišanas princips	Induktīvais
Apkārtējās vides temperatūra	-25 ... 100 °C
Komutācijas izeja	NAMUR
Komutācijas elementa funkcija	Normāli aizvērts kontakts
Max. komutācijas frekvence	3.000 Hz
Max. izejas strāva DC	3 mA
Īssavienojuma stiprums	Jā
Darbības sprieguma diapazons DC	8,2 V
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Termināļa josla
Elektriskais savienojums 1, vada izeja	Taisns
Elektriskais savienojums 1, konstrukcija	apaļš
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	Cage clamp terminālis
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	10
Pievienojamā vada nominālais šķērsgriezums	0,2 ... 2,5 mm ²
Vada blīvējošais savienojums	M12x1,5 M20x1,5
Montāžas tips	Threaded
Montāžas pozīcija	Jebkurš

Pazīme	Lielums
Produkta svars	170 g
Korpusa materiāls	PBT
Skrūvju materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Statusa displejs	LED dzeltens = vārsta komutācijas statuss
Uzglabāšanas temperatūra	-40 ... 100 °C
Aizsardzības klase	IP67
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Piesārņojuma pakāpe	3