

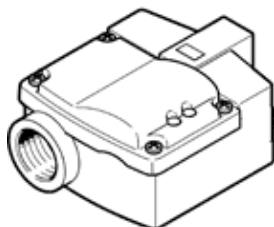
limit switch box

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

Cikkszám: 3568167

FESTO

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



Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	sarkos
A következő szabványon alapul:	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Engedély	RCM Mark c UL us (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX-kategória Gáz	II 1G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	See ATEX certificate See IECEx certificate
hatásos induktivitás	100 µH
hatásos kapacitás	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Tanúsítványt kiállító hely	CML22UKEX2263X
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	SIL 2
Mérési elv	induktív
Környezeti hőmérséklet	-25 ... 100 °C
Kapcsoló kimenet	NAMUR
Kapcsoló elem funkció	Nyitó érintkező
Max.kapcsolási frekvencia	3,000 Hz
Max. kimenő áram, DC	3 mA
Rövidzár védett	igen
Üzemi feszültségtartomány DC	8.2 V
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
1. elektromos csatlakozás, kábelkimenet	Egyenes
1. elektromos csatlakozás, alak	kerek
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Rugós csatlakozó kapocs
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	10
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet	0.2 ... 2.5 mm ²
Kábel csavarzat	M12x1,5 M20x1,5
Felfogási mód	Threaded
Beépítési helyzet	tetszőleges

Jellemző	Érték
Gyártmány súlya	170 g
Material housing	PBT
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Állapotjelző	Sárga LED = szelep kapcsolási állapota
Tárolási hőmérséklet	-40 ... 100 °C
Védettség	IP67
Útésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Szennyeződés foka	3