

limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Cikkszám: 3998920

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 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Gyújtószikra védelem típusa Por	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Tanúsítványt kiállító hely	CSA 263311
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	SIL 2
Mérési elv	induktív
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Kapcsoló kimenet	PNP
Kapcsoló elem funkció	Záró érintkezők
Max. kimenő áram, DC	100 mA
Feszültség kimaradás	≤ 3 V
Maradó áram	0 ... 0.5 mA
Rövidzár védett	pulzáló
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Üresjáratú áram	≤ 15 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Elektromos csatlakozás	10 sarkú Csavaros szorító kapocs
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet	0.25 ... 2.5 mm ²

Jellemző	Érték
Kábel csavarzat	1/2 NPT
Felfogási mód	ISO 5211 szerinti karimán felfogó szöglettel
Az állásszabályozó és az állásvisszajelző csatlakozása szabványos	VDI/VDE 3845, AA 1 méret
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	1,700 g
Ház színe	ezüst
Material housing	Die-cast aluminium, painted
Material seals	NBR
Material shaft	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material mounting bracket	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material indicator	PC
Material snap ring	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material disc	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Helyzetérzékelés	sárga/piros
Beállítási tartomány szögérzékelés	0 ... 90 deg
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Védettség	IP67 NEMA 4/4X
Ütésállóság	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