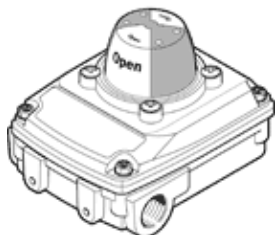


# limit switch box

## SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Cikkszám: 8137105

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM Mark
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/T5 Ga
ATEX-kategória Por	II 1D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex ia IIIC Txx°C Da
Robbanásvédelmi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	See ATEX certificate See IECEx certificate
Max. bemenő feszültség	16 V
hatásos induktivitás	100 µH
hatásos kapacitás	100 nF
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEx certificate See ATEX certificate
Tanúsítványt kiállító hely	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	SIL 2
Mérési elv	induktív
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Kapcsoló kimenet	NAMUR
Kapcsoló elem funkció	Nyitó érintkező
Max.kapcsolási frekvencia	2,000 Hz
Max. kimenő áram, DC	3 mA
Maradó áram	0 ... 0.5 mA
Üzemi feszültségtartomány DC	8.2 V
Elektromos csatlakozás	Csavaros szorító kapocs
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kapocsléc
1. elektromos csatlakozás, kábelkimenet	Egyenes
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	Rugós csatlakozó kapocs
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	10
Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Kábel csavarzat	M20x1,5
Megengedett kábelátmérő	6 ... 12 mm
Méretetek: B x L x H	114 mm x 98 mm x 122 mm

Jellemző	Érték
Felfogási mód	ISO 5211 szerinti karimán
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	800 g
Ház színe	szürke
Material housing	Alumínium présöntvény
Material seals	NBR
Material shaft	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material screws	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material mounting bracket	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material snap ring	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material disc	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material cover cap	PC
Helyzetérzékelés	sárga/piros
Beállítási tartomány szögérzékelés	0 ... 90 deg
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Védettség	IP67 NEMA 4/4X
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontosságú 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
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Szennyeződés foka	3