

# limit switch box

## SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Cikkszám: 3471017

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 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 2G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-kategória Por	II 2D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex tb IIIC T...°C Db
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
Tanúsítványt kiállító hely	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)	SIL 2
Mérési elv	induktív
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Kapcsoló kimenet	NPN
Kapcsoló elem funkció	Záró érintkezők
Max. kimenő áram, DC	100 mA
Feszültség kimaradás	≤ 3 V
Maradó áram	0 ... 0.5 mA

Jellemző	Érték
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 <sup>2</sup>
Kábel csavarzat	M20x1,5
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
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