

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

部品番号: 3471014

FESTO

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



データシート

特長	値
デザイン	角形
規格	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
認証	RCM Mark
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 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カテゴリ ガス	II 2G
ガス防爆	Ex db IIC T6 Gb
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D
粉塵防爆	Ex tb IIIC T...°C Db
EU外での防爆認証	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)
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. surface temperature	61 °C
認証発行部	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
材質	RoHS対応
セーフティインテグリティレベル (SIL)	SIL 2
測定原理	誘導形
周囲温度	-20 ... 60 °C
出カスイッチ	PNP
スイッチング機能	ノーマルオープン接点
最大出力電流DC	100 mA
電圧降下	≤ 3 V
残存電流	0 ... 0.5 mA

特長	値
短絡保護	パルス
使用電圧範囲 (DC)	10 ... 30 V
待機電流	<= 15 mA
誤極性保護	全ての電気配線に適用
配線方式	10ピン ネジ端子
接続可能な伝導回路	0.25 ... 2.5 mm ²
ケーブルコネクタ	1/2 NPT
取付方法	ISO5211フランジ 取付ブラケット付
規格適合のポジションナおよび位置センサの接続	VDI/VDE 3845, サイズAA 1
取付方向	任意
質量	1,700 g
ハウジングカラー	シルバー
Material housing	Die-cast aluminium, painted
Material seals	NBR
Material shaft	ステンレス
Material screws	ステンレス
Material mounting bracket	ステンレス
Material indicator	PC
Material snap ring	ステンレス
Material disc	ステンレス
ポジションインジケータ	黄/赤
設定範囲、角度記録	0 ... 90 deg
保管温度	-20 ... 60 °C
保護仕様	IP67
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
汚染度	3