

# limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

部品番号: 3998922

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 in accordance with EU RoHS directive
ガス防爆	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
粉塵防爆	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
EU外での防爆認証	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)
防爆発火等級	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
認証発行部	CSA 263311
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
出力スイッチ	2線式非接触
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	4 ... 100 mA
電圧降下	≤ 5 V
最低負荷電流	4 mA
残存電流	0 ... 1 mA
使用電圧範囲 ( DC )	5 ... 60 V
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 <sup>2</sup>
ケーブルコネクタ	1/2 NPT

特長	値
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 NEMA 4/4X
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