

**Term fehlt noch!**  
**SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2M20-EX**  
製品番号: 3471015

**FESTO**



**データシート**

特徴	値
形状	角型
規格ベース	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
認証	RCMマーク
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン1(BR) ゾーン 1(CN) ゾーン 1(IEC-EX) ゾーン1(KR) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(BR) ゾーン 21(CN) ゾーン 21(IEC-EX) ゾーン 21(IN) ゾーン21(KR) ゾーン 21(UKEX) ゾーン 22(ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
防爆保護タイプ ガス	Ex db IIC T6 Gb
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ダスト	Ex tb IIIC T...°C Db

特徴	値
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(BR) EPL Db(CN) EPL Db(GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db(IN) EPL Db (KR) EPL Gb(BR) EPL Gb (CN) EPL Gb(GB) EPL Gb(IEC-EX) EPL Gb(IN) EPL Gb(KR)
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
最高表面温度	61 °C
証明書発行機関	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X Eurocert SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
セーフティ整合レベル(SIL)	SIL 3
測定原理	誘導
周囲温度	-20 °C...60 °C
スイッチング出力	PNP
スイッチエレメント機能	ノーマルオープン
最大出力電流 DC	100 mA
電圧降下	3 V
残存電流	0 mA...0.5 mA
短絡抵抗	周期的
作動電圧範囲 DC	10 V...30 V
無負荷電流	15 mA
極性保護	すべての電気接続用
マイクロスイッチ型式	P&F NBB2-V3-E2
電気接続	10ピン ねじ端子
接続可能なケーブル公称断面	0.25 mm²...2.5 mm²
ケーブルコネクタ	M20x1.5
取付方法	VDI/VDE 3845準拠
ポジションナと位置センサの接続位置は規格適合	VDI/VDE 3845 サイズAA 1
取付位置	任意
製品質量	1700 g
ハウジングのカラー	シルバー
材質 ハウジング	アルミダイキャスト, 塗装
材質 シール	NBR
シャフト材質	ステンレス
材質: ねじ	ステンレス
材質: 取付ブラケット	ステンレス
ポインタ材質	PC
スナップリング材質	ステンレス
材質: ディスク	高合金ステンレス鋼
位置表示	黄/赤
角度検出の設定範囲	0 deg...90 deg
保管温度	-20 °C...60 °C
保護等級	IP67 NEMA 4/4X

特徴	値
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
汚染度	3