

リミットスイッチボックス

SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

製品番号: 8191216

FESTO



データシート

特徴	値
CEマーク(適合性宣言を参照)	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 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 0(ATEX) ゾーン 0(IEC-EX) ゾーン 0(UKEX) ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(IEC-EX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 20(ATEX) ゾーン 20(IEC-EX) ゾーン 20(UKEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(IEC-EX) ゾーン 21(UKEX) ゾーン 22(ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 1G
防爆保護タイプ ガス	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T5/T6 Gb
ATEXカテゴリ ダスト	II 1D
防爆保護タイプ ダスト	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Da(GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db(GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga(GB) EPL Ga(IEC-EX) EPL Gb(GB) EPL Gb(IEC-EX)
防爆周囲温度	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
最大入力電圧 Ui	IECEX証明書を参照
最大入力電流 Ii	IECEX証明書を参照
最大入力電力 Pi	IECEX証明書を参照
有効な内部インダクタンス Li	IECEX証明書を参照
有効な内部キャパシティ Ci	IECEX証明書を参照

特徴	値
最大入力パラメータ 本質安全回路	IECEX証明書を参照
証明書発行機関	Eurocert SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0105X IECEX FTZU 24.0024
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
測定項目	位置
測定原理	メカ式/ソレノイド
検出値	0 deg...90 deg
周囲温度	-20 °C...70 °C
スイッチング出力	接触(金)
スイッチエレメント機能	トグルスイッチ, 単極
最大スイッチング出力電圧 DC	30 V
最大出力電流 DC	100 mA
最大スイッチング容量 DC	3 W
作動電圧範囲 DC	0 V...30 V
マイクロスイッチ型式	オムロン SS-01
電気接続	ねじ端子
電気ポート 1, 接続種類	端子ブロック
電気ポート 1, ケーブル取り出し	ストレート
電気接続 1, モデル	角形
電気ポート 1, 接続方式	ねじ端子
電気ポート 1, 芯数	10
接続可能なケーブル公称断面	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
ケーブルコネクタ	M20x1.5
寸法 幅 x 長さ x 高さ	130mm x 85mm x 128mm 130mm x 85mm x 138mm 130mm x 85mm x 158mm 147mm x 85mm x 128mm 147mm x 85mm x 138mm
取付方法	VDI/VDE 3845準拠
ポジションと位置センサの接続位置は規格適合	VDI/VDE 3845 サイズAA 1 VDI/VDE 3845, サイズAA 2 VDI/VDE 3845, サイズAA 3
取付位置	任意
製品質量	460 g
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	PA66, 導電
材質 シール	NBR
シャフト材質	PA
材質: ねじ	ステンレス
材質: 取付ブラケット	PA66, 導電
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
マテリアル, 保護キャップ	PC
アダプタ材質	PA66, 導電
切換状態表示	光学式
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...50 °C
保護等級	IP66 IP67
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
耐食性クラス KBK	3 - 高度の耐腐食性

特徴	値
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
汚染度	3