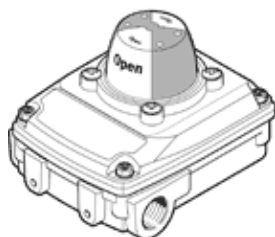


# scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Codice prodotto: 8137105

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK EX secondo prescrizioni UK RoHS
ATEX categoria gas	II 1G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX categoria polvere	II 1D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura ambiente antideflagrante	Vedi certificato ATEX Vedi certificato IECEx
Tensione di ingresso max.	16 V
Induttività effettiva	100 µH
Capacità effettiva	100 nF
Parametri max. di ingresso circuito a sicurezza intrinseca	Vedi certificato IECEx Vedi certificato ATEX
Certificato ente preposto	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio di misurazione	Induttivo
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Uscita di commutazione	NAMUR
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c.
Frequenza di commutazione max.	2.000 Hz
Corrente di uscita max. CC	3 mA
Corrente residua	0 ... 0,5 mA
Intervallo tensione d'esercizio CC	8,2 V
Connessione elettrica	Morsetto a vite
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Dritto
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	10
Sezione nominale conduttore collegabile	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Raccordo per cavi	M20x1,5
Diametro ammissibile del cavo	6 ... 12 mm
Dimensioni P x L x A	114 mm x 98 mm x 122 mm

Caratteristica	Valore
Fissaggio	Su flangia a norma ISO 5211
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	800 g
Colore corpo contenitore	Grigio
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale albero	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale viti	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale anello elastico	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale disco	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale copertura	PC
Indicatore di posizione	giallo/rosso
Intervallo di regolazione, rilevamento angolare	0 ... 90 deg
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 50 °C
Grado di protezione	IP67 NEMA 4/4X
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di imbrattamento	3