

Scatola per interruttore di finecorsa SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Codice prodotto: 3998921

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Angolare
Basato su standard	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Protezione antideflagrante	Classe I, Div. 1 (CA) Classe I, Div. 1 (US) Classe I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Classe II, Div. 1 (CA) Classe II, Div. 1 (US) Zona 1 (CA) Zona 1 (US) Zona 2 (CA) Zona 2 (US) Zona 21 (CA) Zona 21 (US)
Tipo di protezione antideflagrante per gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	Classe I, Div. 1 (CA) Classe I, Div. 1 (US) Classe I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Classe II, Div. 1 (CA) Classe II, Div. 1 (US) Classe III (CA) Classe III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Autorità che rilascia il certificato	CSA 263311
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Caratteristica	Valore
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio di misura	Induttivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Uscita di commutazione	NPN
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Max. corrente di uscita DC	100 mA
Caduta di tensione	3 V
Corrente di stato spento	0 mA...0.5 mA
Corrente nominale di corto circuito	Pulsato
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Corrente di alimentazione a vuoto	15 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico	A 10 poli Morsetto a vite
Sezione nominale del conduttore collegabile	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Raccordo pressacavo	1/2 NPT
Tipo di montaggio	Su flangia di fissaggio secondo ISO 5211 Tramite squadretta di fissaggio
Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma	VDI/VDE 3845 misura AA 1
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	1700 g
Colore corpo	Argento
Materiale corpo	Alluminio pressofuso verniciato
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale albero	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale viti	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'indicatore	PC
Materiale dell'anello elastico	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale disco	Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicatore di posizione	Giallo/rosso
Intervallo del rilevamento angolare	0 deg...90 deg
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Grado di protezione	IP67 NEMA 4/4X
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di inquinamento	3