

# Scatola per interruttore di finecorsa SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-EX

FESTO

Codice prodotto: 3471018



## 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 UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex db IIC T6 Gb
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex tb IIIC T...°C Db
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IECEx) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Caratteristica	Valore
Max. temperatura superficie	75 °C
Autorità che rilascia il certificato	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio di misura	Induttivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Uscita di commutazione	Senza contatto, 2 fili
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Max. corrente di uscita DC	4 mA...100 mA
Caduta di tensione	5 V
Corrente minima per il carico	4 mA
Corrente di stato spento	0 mA...1 mA
Intervallo di tensione d'esercizio DC	5 V...60 V
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 <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
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
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