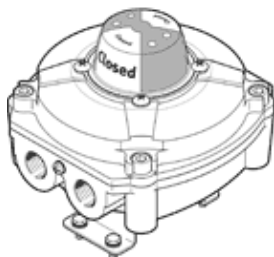


# scatola per interruttore di finecorsa SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Codice prodotto: 3998920

FESTO

Per il segnale elettrico di feed-back e il controllo della posizione di valvole di processo azionate con attuatori oscillanti pneumatici, principio di misurazione induttivo.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Angolare
Basato sulla norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Omologazione	RCM Mark
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificato ente preposto	CSA 263311
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio di misurazione	Induttivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Uscita di commutazione	PNP
Funzione elemento di commutazione	Contatto Normalmente Aperto
Corrente di uscita max. CC	100 mA
Caduta di tensione	≤ 3 V
Corrente residua	0 ... 0,5 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Ciclica
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Corrente a vuoto	≤ 15 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Connessione elettrica	a 10 poli Morsetto a vite
Sezione nominale conduttore collegabile	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Caratteristica	Valore
Raccordo per cavi	1/2 NPT
Fissaggio	Su flangia a norma ISO 5211 Con squadretta di fissaggio
Il collegamento per regolatore di posizione e trasmettitore di posizione è conforme alla norma	VDI/VDE 3845 Taglia AA 1
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	1.700 g
Colore corpo contenitore	Argento
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso verniciato
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale albero	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale viti	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale indicatore	PC
Materiale anello elastico	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale disco	Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore di posizione	giallo/rosso
Intervallo di regolazione, rilevamento angolare	0 ... 90 deg
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °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
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di imbrattamento	3