

# scatola per interruttore di finecorsa SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Codice prodotto: 3568057

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Omologazione	RCM Mark c UL us (OL)
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...T1 Ga
ATEX categoria polvere	II 1D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Temperatura ambiente antideflagrante	Vedi certificato ATEX Vedi certificato IECEx
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	CML22UKEX2263X
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio di misurazione	Induttivo
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C
Uscita di commutazione	NAMUR
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c.
Frequenza di commutazione max.	3.000 Hz
Corrente di uscita max. CC	3 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Intervallo tensione d'esercizio CC	8,2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Diritto
Collegamento elettrico 1, forma costruttiva	Rotonda
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	4
Fissaggio	avvitato
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	70 g

Caratteristica	Valore
Materiale del corpo	PBT
Materiale viti	Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C
Grado di protezione	IP67
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