

# Box sensori SRBP-M-CA1-GR270-MS-1U-TP20-EX2

Codice prodotto: 568255

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Angolare
Basato sulla norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Omologazione	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
ATEX categoria gas	II 3G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX categoria polvere	II 3D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Temperatura ambiente antideflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Certificato per funzione di sicurezza a norma ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Fino a SIL 2 high demand mode
Valore di misura	Angolo di rotazione
Principio di misurazione	Magnetico Reed
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Funzione elemento di commutazione	Contatto Normalmente Aperto
Riproducibilità, punto di commutazione	+/- 1 deg
Corrente di uscita max.	500 mA
Potere di rottura max. CA	10 VA
Potere di rottura max. CC	10 W
Caduta di tensione	≤ 0,2 V
Resistenza ai cortocircuiti	No
Resistenza ai sovraccarichi	Non disponibile
Segnale in uscita	digitale
Intervallo tensione d'esercizio CA	19,2 ... 28,8 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	19,2 ... 28,8 V
Corrente a vuoto	0 ... 10 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tensione di esercizio
Connessione elettrica	Morsetto a vite 9 poli A innesto
Lunghezza linea max.	30 m
Raccordo per cavi	M20
Diametro ammissibile del cavo	5 ... 13 mm
Sezione nominale conduttore collegabile	2,5 mm <sup>2</sup>
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	1.000 g
Informazioni sui materiali, corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Indicatore stato di commutazione	LED
Indicatore di posizione	Rosso/verde
Intervallo di regolazione, rilevamento angolare	0 ... 270 deg
Grado di protezione	IP65
Tensione di isolamento	50 V
Resistenza alle scariche elettriche	0,8 kV
Classe di protezione	III
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3
Grado di imbrattamento	3