

Limit switch box SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Codice prodotto: 8191216

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 1G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Categoria ATEX polvere	II 1D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Da (GB) EPL Da (IECEx) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEx)
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Tensione max d'ingresso Ui	Vedi certificato IECEx
Max. corrente in ingresso Ii	Vedi certificato IECEx
Corrente in entrata max. Pi	Vedi certificato IECEx
Induttanza interna efficace Li	Vedi certificato IECEx
Capacità effettiva interna Ci	Vedi certificato IECEx

Caratteristica	Valore
Max. parametro di ingresso circuito a sicurezza intrinseca	vedere certificato IECEx
Autorità che rilascia il certificato	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Meccanico/elettrico
Intervallo di rilevamento	0 deg...90 deg
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Uscita di commutazione	A contatto (oro)
Funzione elemento di commutazione	Interruttore a leva, unipolare
Max. tensione di uscita di commutazione DC	30 V
Max. corrente di uscita DC	100 mA
Capacità massima di commutazione DC	3 W
Intervallo di tensione d'esercizio DC	0 V...30 V
Tipo di microinterruttore	Omron SS-01
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	Diritto
Collegamento elettrico 1, progettazione	Angolare
Collegamento elettrico 1, connettore	Morsetto a vite
Collegamento elettrico 1, numero di poli	10
Sezione nominale del conduttore collegabile	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Raccordo pressacavo	M20x1,5
Dimensioni (P x L x H)	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Tipo di montaggio	Conforme VDI/VDE 3845
Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma	VDI/VDE 3845 misura AA 1 VDI/VDE 3845 misura AA 2 VDI/VDE 3845 dimensione AA 3
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	460 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	PA66, elettricamente conduttivo
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale albero	PA poliammide
Materiale viti	Acciaio inossidabile
Materiale squadretta di fissaggio	PA66, elettricamente conduttivo
Materiale dell'anello elastico	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale disco	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale della calotta protettiva	PC
Materiale ponticello di montaggio	PA66, elettricamente conduttivo
Indicazione dello stato di commutazione	Ottico
Indicatore di posizione	Giallo/rosso
Intervallo del rilevamento angolare	0 deg...90 deg
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...50 °C
Grado di protezione	IP66 IP67
Resistenza agli urti	Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Caratteristica	Valore
Classe di resistenza alla corrosione CRC	3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di inquinamento	3