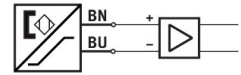


Sensore di finecorsa SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Codice prodotto: 579071

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a T
Basato su standard	EN 60947-5-6
Simbolo	00991433
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK
Protezione antideflagrante	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (BR) Zona 0 (CA) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (KR) Zona 0 (TW) Zona 0 (UKEX) Zona 0 (US) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CA) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (TW) Zona 20 (UKEX) Zona 20 (US) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gas	II 1G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4...T6 Ga Ex ia IIC T4...T6 Ga X
Categoria ATEX polvere	II 1D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Classe II, Divisione 1, Gruppo E, F e G, T4 Ex ia IIIC T135°C Da Zona 20, AEx ia IIIC T135 °C Da

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IECEX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Temperatura ambiente di esplosione	T6, con cablaggio fisso: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensione max d'ingresso Ui	28 V
Max. corrente in ingresso Ii	0,25 A
Corrente in entrata max. Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Induttanza interna efficace Li	30 µH
Capacità effettiva interna Ci	79 nF
Autorità che rilascia il certificato	CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X IECEX PTZ 18.0008X ML091200700NZ0 PTZ 16 ATEX 0010 X UL E232949 UL E539825
Caratteristiche speciali	Resistente all'olio
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni
Istruzioni per l'uso	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C ... 85 °C
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	NAMUR
Funzione elemento di commutazione	NAMUR
Tempo di accensione	<1 ms
Tempo di spegnimento	<1 ms
Frequenza massima di commutazione	330 Hz
Corrente di stato spento	0.4 mA ... 1 mA
Tensione nominale di esercizio DC	8.2 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	7.5 V ... 18 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo
Collegamento elettrico 1, connettore	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero di poli	2
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di prova su richiesta
Lunghezza del cavo	5 m
Caratteristiche cavo	applicabile su catene portacavi Adatto per applicazioni robot
Colore guaina del cavo	Blu
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)

Caratteristica	Valore
Materiale della guaina isolante	PP
Estremità dei fili	Puntale
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio	0.1 Nm ... 0.6 Nm
Coppia di serraggio max.	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	53 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cavo mobile	-20 °C ... 85 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L