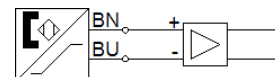
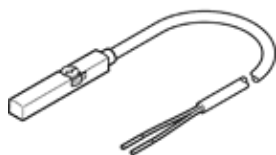


# sensore di finecorsa SDBT-MS-20NL-ZN-E-20-LE-EX6

Codice prodotto: 8185111

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
Basato sulla norma	EN 60947-5-6
Omologazione	RCM Mark
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 T4...T6 Ga
ATEX categoria polvere	II 1D
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Temperatura ambiente antideflagrante	T4, con cablaggio fisso: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, con cablaggio fisso: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensione di ingresso max.	28 V
Corrente di ingresso max.	0,25 A
Potenza di ingresso max.	T4: 350 mW T6: 72 mW
Induttività effettiva	30 μH
Capacità effettiva	79 nF
Certificato ente preposto	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Caratteristiche speciali	Resistente all'olio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni
Indicazioni per l'impiego	Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore"
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetoresistivo

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita di commutazione	NAMUR
Funzione elemento di commutazione	NAMUR
Tempo di azionamento	< 1 ms
Tempo di disazionamento	< 1 ms
Frequenza di commutazione max.	330 Hz
Corrente residua	0,4 ... 1 mA
Tensione d'esercizio nominale CC	8,2 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	7,5 ... 18 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	2
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta
Lunghezza cavo	20 m
Caratteristica cavo	Utilizzabile per robot Suitable for energy chains
Colore rivestimento del cavo	Blu
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Materiale guaina isolante	PP
Terminali dei conduttori	Bussola terminale
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio	0,1 ... 0,6 Nm
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	206 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 85 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L