

# Sensore di finecorsa SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Codice prodotto: 2476855

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Per scanalatura a T
Basato su standard	EN 60947-5-2
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Caratteristiche speciali	Resistente ai raggi UV Resistente all'olio Resistente alla saldatura Resistente a spruzzi di saldatura
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Istruzioni per l'uso	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variabile misurata	Posizione
Principio di misura	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-25 °C...85 °C
Velocità di corsa max.	1 m/s
Precisione di ripetizione	0.2 mm
Uscita di commutazione	PNP
Comportamento di commutazione durante il processo di saldatura	Segnale di uscita si blocca
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/A
Tempo di accensione	15 ms
Tempo di spegnimento	25 ms
Frequenza massima di commutazione	25 Hz
Max. corrente di uscita	100 mA
Max. corrente di uscita usando i kit di montaggio	100 mA
Capacità massima di commutazione DC	2.8 W
Max. capacità di commutazione DC utilizzando kit di montaggio	2.8 W
Caduta di tensione	1.5 V
Circuito induttivo di protezione	Adattato alle bobine MZ, MY, ME
Carico di corrente min.	0 mA
Corrente di stato spento	0.005 mA

Caratteristica	Valore
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Sicurezza contro i sovraccarichi	Disponibile
Tensione nominale di esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 V...30 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite ruotante
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio compatibile	Compatibile con il bloccaggio a vite rotante/non rotante
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Materiale del contatto elettrico	Ottone, nichelato e dorato
Materiale della custodia del connettore	TPE-U(PU)
Materiale della vite di bloccaggio	Ottone nichelato
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta
Lunghezza del cavo	0.3 m
Caratteristiche cavo	Resistente a spruzzi di saldatura
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	PVC, irradiato
Materiale della guaina isolante	PVC
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio max.	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	23.3 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	Resina epossidica Rinforzato con PA Acciaio inossidabile ad alta lega
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Indicazione riserva funzionale	LED arancione
Temperatura ambiente con cavo mobile	-5 °C...80 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Immunità ai campi magnetici	Insensibile ai campi magnetici AC (50...60 Hz) < 200 mT Insensibile ai campi magnetici MFDC (1000 Hz) < 200 mT Design insensibile ai campi magnetici permanenti < Bon
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L