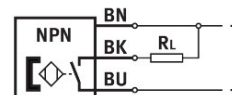


Sensore di finecorsa SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE

Codice prodotto: 2427618

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	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
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	NPN
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	0.14 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
Collegamento elettrico 1, connettore	Estremità aperta
Collegamento elettrico 1, numero di poli	3
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Condizioni di test su richiesta
Lunghezza del cavo	5 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
Estremità dei fili	Bussola terminale
Tipo di montaggio	Serrato a vite Inseribile nella scanalatura dall'alto
Coppia di serraggio max.	0.6 Nm
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	119.4 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