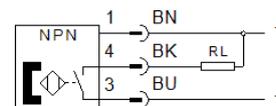
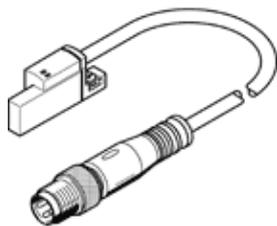


senso di finecorsa SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Codice prodotto: 2427615

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
Basato sulla norma	EN 60947-5-2
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Caratteristiche speciali	Resistente ai raggi UV Resistente all'olio Resistente agli ambienti di saldatura Resistente agli spruzzi di saldatura
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Indicazioni per l'impiego	Supporto / panoramica attuari-sensori "Il sensore adatto per l'attuatore"
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetoresistivo
Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C
Velocità max. di movimento	1 m/s
Precisione di ripetizione	0,2 mm
Uscita di commutazione	NPN
Comportamento di commutazione durante il processo di saldatura	Il segnale di uscita si "congela"
Funzione elemento di commutazione	Contatto Normalmente Aperto
Tempo di azionamento	≤ 15 ms
Tempo di disazionamento	≤ 25 ms
Frequenza di commutazione max.	25 Hz
Corrente di uscita max.	100 mA
Corrente d'uscita max. in kit di fissaggio	100 mA
Potere di rottura max. CC	2,8 W
Potere di rottura max. CC in kit di fissaggio	2,8 W
Caduta di tensione	< 1,5 V
Circuito di protezione induttivo	Adattato a bobine MZ, MY, ME
Corrente di carico min.	0 mA
Corrente residua	< 0,14 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Intervallo tensione d'esercizio CC	10 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Collegamento elettrico 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore
Collegamento elettrico 1, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	3
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Materiale contatti a innesto	Ottone nichelato e dorato

Caratteristica	Valore
Materiale corpo connettore	TPE-U(PU)
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Condizioni di prova disponibili su richiesta
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Resistente agli spruzzi di saldatura
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	PVC, irradiato
Materiale guaina isolante	PVC
Fissaggio	Avvitato Inseribile dall'alto nella scanalatura
Coppia di serraggio max.	0,6 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	23,3 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	Resina epossidica PA rinforzato Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Indicatore riserva di funzione	LED arancione
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-5 ... 80 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Insensibilità ai campi magnetici	Insensibile ai campi magnetici alternati (50...60 Hz) < 200 mT) Insensibile ai campi magnetici MFDC (1000 Hz) < 200 mT) Costruttivamente insensibile ai campi magnetici permanenti < Bon
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L