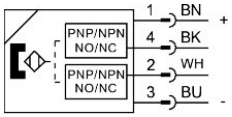
Sensore di posizione
SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Codice prodotto: 2412001



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Progettazione	Circolare
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 all'olio
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni
Variabile misurata	Angolo di rotazione
Principio di misura	Magnetico a effetto Hall
Intervallo di rilevamento	270 deg
Temperatura ambiente	-20 °C...70 °C
Intervallo di campionamento tipico	3 ms
Uscita di commutazione	2 x PNP o 2 x NPN, commutabile
Funzione elemento di commutazione	Contatto N/C o N/A, commutabile
Precisione di ripetizione del punto di commutazione	<= 1 °
Tempo di accensione	4 ms
Tempo di spegnimento	4 ms
Frequenza massima di commutazione	125 Hz
Max. corrente di uscita	50 mA
Capacità massima di commutazione DC	1.5 W
Caduta di tensione	1 V
Corrente di stato spento	0.05 mA
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 %
Corrente di alimentazione a vuoto	20 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici

Caratteristica	Valore
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio
Collegamento elettrico 1, connettore	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero di poli	4
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite
Orientamento della connessione di uscita	In linea
Materiale del contatto elettrico	Lega di rame dorata
Condizioni di test del cavo	Resistenza alla flessione: secondo la norma Festo Resistenza alla torsione: > 300000 cicli, ± 270°/0,1 m Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Caratteristiche cavo	applicabile su catene portacavi/ compatibile con la robotica
Colore guaina del cavo	grigio
Materiale della guaina del cavo	TPE-U(PUR)
Diametro cavo	2.9 mm
Tipo di montaggio	Serrato a vite
Posizione di montaggio	Opzionale
Peso prodotto	35 g
Colore corpo	Nero
Materiale corpo	Rinforzato con PA Poliestere
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Materiale pellicola	Poliestere
Indicazione dello stato di commutazione	LED giallo
Opzioni di impostazione	Tasto
Temperatura di stoccaggio	-30 °C...70 °C
Temperatura ambiente con cavo mobile	-20 °C...70 °C
Grado di protezione	IP65 IP68 III
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Prova di trasporto con livello di severità 3 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 5% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 4 secondo ISO 14644-1