

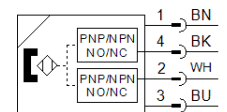
# sensore di posizione SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

Codice prodotto: 2393549

★ Core product range

serve al rilevamento del movimento rotativo dell'albero sugli attuatori oscillanti, il rilevamento avviene magneticamente e senza contatto.

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Rotonda
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 all'olio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni
Valore di misura	Angolo di rotazione
Principio di misurazione	Magnetico Hall
Intervallo di rilevamento	> 270 deg
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Intervallo di rilevamento tip.	3 ms
Uscita di commutazione	2 x PNP oppure 2 x NPN commutabili
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.c./n.a., commutabile
Riproducibilità, punto di commutazione	≤ 1 °
Tempo di azionamento	< 4 ms
Tempo di disazionamento	< 4 ms
Frequenza di commutazione max.	125 Hz
Corrente di uscita max.	50 mA
Potere di rottura max. CC	1,5 W
Caduta di tensione	< 1 V
Corrente residua	< 0,05 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 %
Corrente a vuoto	≤ 20 mA
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	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Collegamento elettrico 1, numero poli/conduttori	4
Collegamento elettrico 1, tipo di fissaggio	Bloccaggio a vite
Direzione di uscita del connettore	Assiale
Materiale contatti a innesto	Lega di rame placcato oro
Condizioni di prova cavo	Resistenza alla flessione alternata a norma Festo Resistenza alla torsione: > 300 000 cicli, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Caratteristica	Valore
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Suitable for energy chains/robot applications
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Diametro cavo	2,9 mm
Fissaggio	Avvitato
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	81 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	PA rinforzato Poliestere
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Materiale lamina	Poliestere
Indicatore stato di commutazione	LED giallo
Possibilità di regolazione	Pulsante
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 70 °C
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 70 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Classe di protezione	III
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 3 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L