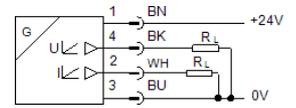
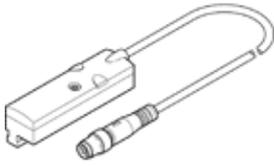


trasduttore di posizione SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

Codice prodotto: 570134
Prodotto in esaurimento

FESTO

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2023. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Forma	Per scanalatura a T
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
Certificato ente preposto	UL E232949
Avvertenza sul materiale	Senza rame e PTFE Conforme a RoHS Privo di alogeni
Indicazioni per l'impiego	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Valore di misura	Posizione
Principio di misurazione	Magnetico Hall
Intervallo di misurazione della distanza	48 ... 52 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Intervallo di rilevamento tip.	2,85 ms
Velocità max. di movimento	3 m/s
Risoluzione percorso	0,064 mm
Precisione di ripetizione in ± mm	0,128 mm
Isteresi	0,064 mm
Uscita analogica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Sensibilità, uscita in corrente	0,305 mA/mm
Sensibilità, uscita in tensione	0,152 V/mm
Errore di linearità tip. In ± mm	±0,25 mm
Max. resistenza di carico uscita in corrente	500 Ohm
Resistenza di carico min., uscita in tensione	2 kOhm
Resistenza ai cortocircuiti	SI
Resistenza ai sovraccarichi	Disponibile
Intervallo tensione d'esercizio CC	15 ... 30 V
Ondulazione residua	10 %
Corrente a vuoto	32 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	Ottone dorato
Lunghezza cavo	0,3 m
Caratteristica cavo	Catena porta-cavi+Robot

Caratteristica	Valore
Colore rivestimento del cavo	Grigio
Materiale rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)
Fissaggio	Agganciato nella scanalatura a T Inseribile longitudinalmente nella scanalatura
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Peso	21,4 g
Colore corpo contenitore	Nero
Materiale del corpo	PA rinforzato PC
Materiale ghiera	Ottone nichelato
Indicatore stato di "pronto"	LED verde
Indicazione di stato	LED rosso=fuori intervallo di misura
Temperatura ambiente con cablaggio libero	-20 ... 50 °C
Grado di protezione	IP65 IP68
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L