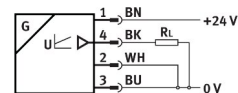


Traductor de poziție SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Numar piesa: 553744

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E232949
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnet Hall
Domeniu de detectare	52 mm
Temperatura ambianta	-40 °C...80 °C
Interval de esantionare tipic	2 ms
Viteza max. de deplasare	3 m/s
Calea de rezolutie	0.02 mm
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire analogica	0 - 10 V
Eroare de liniaritate, standard	±1 mm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Semnal de iesire	analogic
Domeniu de tensiune de lucru CC	15 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	12 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub rotativ

Caracteristica	Valoare
Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant/ne-pivotant
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Aliaj de cupru aurit
Material dispozitiv de blocare cu surub	Alama, nichelata
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Rezistenta la torsiune : > 300.000 cicluri, $\pm 270^\circ/0,1$ m Lanț energetic: > 5 milioane de cicluri, rază de îndoire de 28 mm
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	adecvat pentru lanțuri energetice/ roboți
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	9.5 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Afisaj de stare	LED rosu, verde
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa conform ISO 14644-1