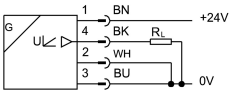
Traductor de poziţie SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Numar piesa: 553744



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

Caracteristica	Valoare
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Aliaj de cupru aurit
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Rezistenta la torsiune: › 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
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
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
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	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1