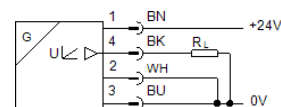
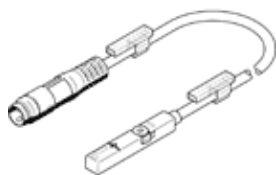


Transmitator de pozitie SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Cod: 553744

FESTO

cu procesare de semnal integrată, iesiri electrice analogice și indicator optic al stării de funcționare. Se montează în canal T.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	pentru fanta T
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Departament eliberare certificate	UL E232949
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Instructiuni de utilizare	Link: Drive-Sensor-Overview
Unitate de masurare	Pozitie
Principiu de masurare	magnetic Hall
Gama sesizare	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura mediului	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervalul tipic de testare	2 ms
Viteza maxima de deplasare	3 m/s
Rezolutie cale	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precizie de repetare	0,2 mm
Iesire analogica	0 - 10 V
Eroare tipica de liniaritate in $\pm \text{mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
semnal de iesire	analog
Domeniul tensiunilor de operare DC	15 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
Curent de mers in gol	$< 12 \text{ mA}$
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Racordare pe directia evacuarii	pe lungime
Materialul contactului electric	Aliaj de cupru placat cu aur
Conditii de test ale cablului	Forța de încovoiere conform standardelor Festo Rezistența la torsiune: $> 300\,000$ cicluri, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Lungimea cablului	0,3 m
Caracteristica cablu	Suitable for energy chains/robot applications
Culoare invelis cablu	gri
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
tip fixare	Insurubat strans

Caracteristica	valoare
	inserabil in canal de sus
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	9,5 g
Materialul carcasei	ranforsat PA otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul piulitei de legatura	Alama nichelata
Display status	LED rosu, verde
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 4