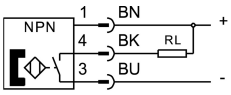
Senzor de proximitate SMT-10M

Numar piesa: 551372



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura rotunda
Conform cu standardul	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark
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
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnetorezistent
Temperatura ambianta	-40 °C...70 °C
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	NPN PNP fara contact cu 2 fire
Functia elementului de comutare	Contact N/O
Timp de comutare	1.3 ms 7.3 ms
Frecventa max. de comutare	130 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Curent de iesire max. in kit-urile de fixare	50 mA
Capacitate de comutare CC	2.4 W...2.8 W
Capacitate de comutare CC max. in seturile de montare	1.2 W...1.5 W
Cadere de tensiune	6 V
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Tensiune de functionare nominala CC	24 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	5 V...30 V
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice

Caracteristica	Valoare
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104 capat deschis
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	2 3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal transversal
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune: › 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	0.2 m...30 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere max.	0.4 Nm
Pozitie de instalare	orice
Material carcasa	otel inoxidabil inalt aliat
Afisajul starii de comutare	LED galben
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