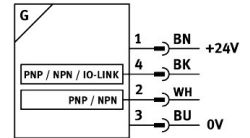


Traductor de pozitie SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Numar piesa: 8128404

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura rotunda
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
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Nota de aplicare	Asistenta/Prezentare generala a senzorilor de actionare „Senzorul potrivit pentru mecanismul de actionare”
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnet Hall
Domeniu de detectare	35 mm
Temperatura ambianta	-40 °C...80 °C
Interval de esantionare tipic	2 ms
Viteza max. de deplasare	4 m/s
Calea de rezolutie	0.012 mm
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	2x PNP sau 2x NPN reglabil
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Timp de comutare	3 ms 3 ms
Frecventa max. de comutare	166 Hz
Tensiune de iesire de comutare max. CC	30 V
Curent de iesire max.	50 mA
Capacitate de comutare CC	1.5 W
Cadere de tensiune	0.4 V
Eroare de liniaritate, standard	±2 mm
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, ID revizie	V1.1

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, profil dispozitiv	Function Locator Identificare si diagnoza Senzor de masurare si comutare Senzor inteligent - SSP 4.1.1
IO-Link®, rata de transfer	COM2
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, tipul portului	Clasa A
IO-Link®, intrare lungime date de proces	32 bit
IO-Link®, continut de date de proces IN	Valoare de pozitie 16 biti MDC Monitorizare 4 biti SSC
IO-Link®, ciclu cu durata minima	3 ms
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10%
Curent fara sarcina	19 mA
Protectie la polaritate inversa	da
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 hexagonal SW9 si cap randalinat
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Alama, nichelat si aurit
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±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 pe lungime in canelura
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	9 g
Material carcasa	Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisaj de stare	LED rosu
Optiuni de setare	IO-Link buton capacitiv
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