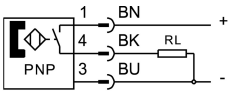
Senzor de proximitate CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Numar piesa: 574382



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
Pe baza standardului	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Protectie la explozie	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 3G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
Categorie ATEX pentru praf	II 3D
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura ambientala Ex	-40°C <= Ta <= +85°C
Caracteristici speciale	rezistent la lubrifiantii de racire rezistent la lesie rezistent la acizi
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	magnetorezistent
Temperatura ambianta	-40 °C...85 °C
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	PNP
Functia elementului de comutare	Contact N/O
Timp de comutare	1 ms 1 ms

Caracteristica	Valoare
Frecventa max. de comutare	180 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Curent de iesire max. in kit-urile de fixare	100 mA
Capacitate de comutare CC	2.8 W
Capacitate de comutare CC max. in seturile de montare	2.8 W
Cadere de tensiune	1.5 V
Circuit de protectie inductiv	adaptat la bobinele MZ, MY, ME
Curent minim de sarcina	0 mA
Curent rezidual	0.05 mA
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
Ondulatie remanenta	10 %
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Alama, nichelat si aurit
Material carcasa pentru stecher	PP
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 75 mm
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	Standard/ lant energetic adecvat
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-O
Material manson de izolare	PP
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere	0.1 Nm...0.6 Nm
Cuplu de strangere max.	0.6 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	9.1 g
Culoarea carcasei	negru
Material carcasa	PA PP otel inoxidabil inalt aliat
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisajul rezervei de functionare	LED portocaliu
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Tip de protectie	IP65 IP68 IP69K
Rezistenta la interferente impotriva campurilor magnetice	Rezistenta constructiva la campurile magnetice permanente ‹ Bon
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Siguranta alimentara	vedeti informatii detaliate despre material