Näherungsschalter von FESTO

CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12

Festo-Teilenummer: 574382

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Näherungsschalter

Näherungsschalter CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12 Bauform=für T-Nut, Basierend auf Norm=EN 60947-5-2, Zulassung=RCM Mark, CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=(* nach EU-EMV-Richtlinie, * nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)), KC-Zeichen=KC-EMV

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
KC-Zeichen	KC-EMV
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C <= Ta <= +85°C
Besondere Eigenschaften	kühlschmiermittelbeständig laugenbeständig säurebeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position

Messprinzip	magnetoresistiv
Umgebungstemperatur	-40 - 85 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	<= 1 ms
Ausschaltzeit	<= 1 ms
Max. Schaltfrequenz	180 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Spannungsfall	< 1,5 V
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	< 0,05 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 - 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Werkstoff Steckkontakte	Messing vernickelt und vergoldet
Werkstoff Steckergehäuse	PP
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Kabellänge	0,3 m
Leitungseigenschaft	Standard+Schleppkette
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-O
Werkstoff Isolierhülle	PP

Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	9,1 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA PP hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 - 85 °C
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.