

# Nahrungsschalter

## CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

Teilenummer: 574381

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
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) nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Besondere Eigenschaften	kuhlschmiermittelbestndig laugenbestndig säurebeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
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. Ausgangsstrom in Befestigungsbaustzen	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbaustzen	2,8 W
Spannungsfall	< 1,5 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	< 0,05 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
berlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Prüfbedingungen Leitung	Biege wechselfestigkeit nach Festo Norm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 75 mm
Kabellänge	10 m
Leitungseigenschaft	Standard/ energieketten tauglich
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-O
Werkstoff Isolierhülle	PP
Aderenden	Aderendhülle
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Anziehdrehmoment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	93,4 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA PP hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 85 °C
Schutzart	IP65 IP68 IP69K
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	bauartbedingt unempfindlich gegen Permanent-Magnetfelder < Bon
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmittel tauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation