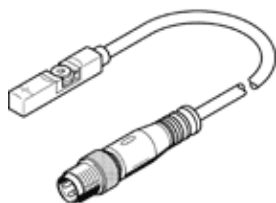


# naderingsschakelaar CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Artikelnummer: 574383

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-categorie Stof	II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Bijzondere kenmerken	bestand tegen koelvloeistoffen bestand tegen logen bestand tegen zuren
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	Support / Overzicht aandrijvingssensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving'
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magneto-resistent
Omgevingstemperatuur	-40 ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	PNP
Schakelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Inschakeltijd	≤ 1 ms
Uitschakeltijd	≤ 1 ms
Max. schakelfrequentie	180 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2,8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	2,8 W
Spanningsdaling	< 1,5 V
Inductieve beschermcircuit	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Minimale belastingsstroom	0 mA
Reststroom	< 0,05 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	5 ... 30 V
Restripping	10 %
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen

Kenmerk	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Materiaal stekkercontact	Messing, vernikkeld en verguld
Materiaal stekkerbehuizing	PP
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Torsiesterkte: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Kabellengte	0,3 m
Kabeleigenschap	Standard/suitable for energy chains
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-O
Materiaal isoleerkous	PP
Soort bevestiging	vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Aandraaimoment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	16,1 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA PP hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Schakelstatusweergave	LED geel
Funciereservedisplay	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 85 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68 IP69K
Storingvrij tegen magnetische velden	design niet gevoelig aan permanente magnetische velden $\ll$ bon
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschikt voor levensmiddelen	zie uitgebreide materiaalinformatie