

naderingsschakelaar SMT-8M-A

Artikelnummer: 574333

FESTO

Magnetisch, contactloos, voor T-gleuf.
Minimale bestelhoeveelheid 10 stuks



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E232949
Bijzondere kenmerken	Oliebestendig
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Link: Drive-Sensor-Overview
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magneto-resistent
Omgevingstemperatuur	-40 ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	NPN PNP PNP/NPN omkeerbaar contactloos 2-draads
Schakelementfunctie	verbreekcontact Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar NO-contact (maakcontact)
Inschakeltijd	$\leq 1,3$ ms
Uitschakeltijd	$\leq 7,3$ ms
Max. schakelfrequentie	130 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	100 mA
Max. schakelvermogen DC	1,9 ... 2,8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	1,2 ... 2,8 W
Spanningsdaling	< 6 V
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	5 ... 30 V
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101

Kenmerk	Waarde
	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104 Open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	2 3 4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabellengte	0,1 ... 30 m
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains/robot applications
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Soort bevestiging	vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel LED geel (voor PNP) / LED wit (voor NPN)
Funciereservedisplay	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 85 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68 IP69K
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4