

Naderingssensor SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE

Artikelnummer: 574338

FESTO



[General operating condition](#)

Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	Voor T-groef
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991149
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	UL E232949
Bijzondere eigenschappen	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	Positie
Meetprincipe	Magneto-resistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	NPN
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	≤1.3 ms
Uitschakeltijd	≤7.3 ms
Max. schakelfrequentie	130 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
Spanningsval	<1.5 V
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	ja
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	5 V ... 30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Uitgangsrichting aansluiting	langs

Functie	Waarde
Testvoorwaarden leiding	Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Buigwisselsterkte: >50000 cycli, buigradius 5 mm Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	2.5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Materiaal isolatiehuls	PP
Adereinden	Draadeindhuls
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	29.1 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Functiereserve-indicatie	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C ... 85 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68 IP69K
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Statisch geïnstalleerd element, geen zinvolle evaluatie mogelijk volgens ISO 14644-1