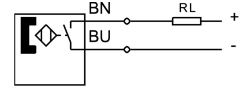


Naderingssensor SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Artikelnummer: 551383

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor ronde groef
Conform norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Bijzondere eigenschappen	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magneto-resistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C...70 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	Contactloos 2-draads
Functie schakelement	Maakcontact
Inschakeltijd	1 ms
Uitschakeltijd	1 ms
Max. schakelfrequentie	150 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	50 mA
Max. schakelvermogen DC	2.4 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	1.2 W
Spanningsval	6 V
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	7 V...30 V
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	2
Uitgangsrichting aansluiting	Dwars
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	2.5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Max. aanhaalmoment	0.4 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	14.6 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1