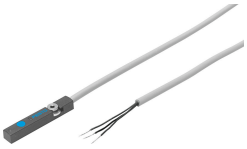
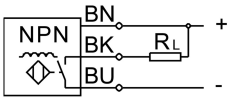
Naderingssensor SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE

Artikelnummer: 551396

FESTO





Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	voor T-groef
Conform norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
KC-kenteken	KC-EMC
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Inductief
Nominale schakelafstand	1.5 mm
Reductiefactoren	Aluminium = 0,62 Roestvast staal V2A = 0,95 Koper = 0,6 Messing = 0,72 Staal St 37 = 1,0
Omgevingstemperatuur	-25 °C...70 °C
Herhaalnauwkeurigheid bij constante voorwaarden	<= 0,05 mm, zijdelingse benadering
Schakeluitgang	NPN
Functie schakelelement	Maakcontact
Inschakeltijd	0,1 µs
Max. schakelfrequentie	4500 Hz
Max. uitgangsstroom	150 mA
Max. schakelvermogen DC	4.5 W
Spanningsval	2 V
Inductieve veiligheidsbeschakeling	Ingebouwd
Minimale belastingsstroom	0 mA
Reststroom	1E-11 µA
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	10 mA

Functie	Waarde
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	3
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag Energieketen: › 5 miljoen cycli, buigradius 75 mm
Kabellengte	7.5 m
Kabeleigenschap	Standaard/ geschikt voor kabelrupsen
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PU)
Materiaal isolatiehuls	PP
Bouwgrootte	Groef 8
Bevestigingstype	gelijkliggend met T-groef vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Inbouwtype	verzonken
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA PUR Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-5 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP67
Isolatiespanning	50 V
Piekspanningsweerstand	0.8 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel 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
Vervuilingsgraad	3
Keuze extra informatie sensor	Voor T-groef
Elektrische uitgang	NPN
Selectie uitvoering sensor	Speciale bouwvorm