

# naderingsschakelaar SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D

Artikelnummer: 551389

FESTO

inductief, kabel met stekker, verzonken montage mogelijk, N/O-functie



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Volgens 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
KC-kenteken	KC-EMV
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	inductief
Nominale schakelafstand	1,5 mm
Reductiefactoren	Aluminium = 0,62 Roestvrij staal V2A = 0,95 Koper = 0,6 Messing = 0,72 Staal St 37 = 1,0
Omgevingstemperatuur	-25 ... 70 °C
Herhaalnauwkeurigheid bij constante voorwaarden	≤ 0,05 mm, zijdelingse nadering
Schakeluitgang	PNP
Schakelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Inschakeltijd	≤ 0,000 ms
Max. schakelfrequentie	4.500 Hz
Max. uitgangsstroom	150 mA
Max. schakelvermogen DC	4,5 W
Spanningsdaling	≤ 2 V
Inductieve beschermcircuit	ingebouwd
Minimale belastingsstroom	0 mA
Reststroom	≤ 0,01 mA
Bestand tegen kortsluiting	pulserend
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	≤ 10 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
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, verguld
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Kabellengte	5 m

Kenmerk	Waarde
Kabeleigenschap	Standard/suitable for energy chains
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PU)
Materiaal isoleerkous	PP
Grootte	Sleuf 8
Soort bevestiging	verzonken met T-gleuf vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Type inbouw	vlak (verzonken)
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA PUR hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-5 ... 70 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Isolatiespanning	50 V
Stootspanningsweerstand	0,8 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Cleanroomklasse	ISO klasse 4
Vervuilingsgraad	3