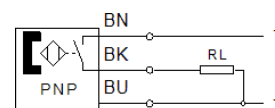
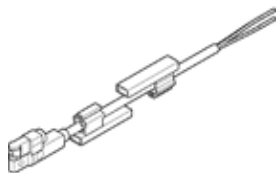


naderingsschakelaar SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Artikelnummer: 547862

FESTO

Magnetisch, contactloos, voor C-gleuf.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor ronde 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
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Gebruiksaanwijzingen	Support / Overzicht aandrijvingssensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving'
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magneto-resistent
Omgevingstemperatuur	-20 ... 70 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	PNP
Schakelelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Inschakeltijd	≤ 1 ms
Uitschakeltijd	≤ 1 ms
Max. schakelfrequentie	150 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2,8 W
Spanningsdaling	≤ 2 V
Inductieve beschermcircuit	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Reststroom	≤ 0,01 mA
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restripping	10 %
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adern	3
Uitgangsrichting aansluiting	dwars
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	2,5 m
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains/robot applications
Kleur kabelmantel	grijs

Kenmerk	Waarde
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PU)
Draadeindes	Kabelschoen
Soort bevestiging	geklemd in ronde gleuf in de lengte in de gleuf inschuifbaar
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	30 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	Aluminium PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-5 ... 70 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4