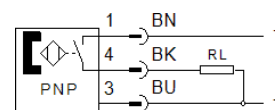
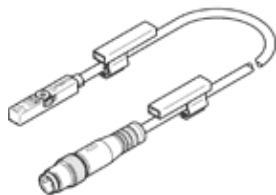


naderingsschakelaar SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Artikelnummer: 574342

FESTO

Magnetisch, contactloos, voor T-gleuf.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-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 Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
KC-kenteken	KC-EMV
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX-categorie Stof	II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Bijzondere kenmerken	Oliebestendig
Materiaal - opmerking	vrij van koper en PTFE RoHS conform Halogeenvrij
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magneto-resistent
Omgevingstemperatuur	-40 ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	PNP
Schakelelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Inschakeltijd	≤ 1,3 ms
Uitschakeltijd	≤ 1,4 ms
Max. schakelfrequentie	180 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	80 mA
Max. schakelvermogen DC	2,8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	2,2 W
Spanningsdaling	< 1,5 V
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	5 ... 30 V
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
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek Kabelrups: 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm

Kenmerk	Waarde
	Torsiesterkte: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ methode
Kabellengte	0,3 m
Kabeleigenschap	Kabelrups + robot
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Soort bevestiging	vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	8,9 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Funciereservedisplay	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 85 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68 IP69K