

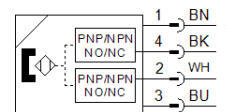
positiesensor SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

Artikelnummer: 2393549

★ Kernprogramma

FESTO

dient voor de detectie van de draaibeweging van de as op draaiaandrijvingen, de detectie gebeurt magnetisch en contactloos.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	rond
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
KC-kenteken	KC-EMV
Bijzondere kenmerken	Oliebestendig
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Meetgrootte	Draaihoek
Meetprincipe	magnetisch Hall
Detectiebereik	> 270 deg
Omgevingstemperatuur	-20 ... 70 °C
Detectie-interval type	3 ms
Schakeluitgang	2 x PNP- of 2 x NPN schakelbaar
Schakelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Herhaalbaarheid schakelpunt	≤ 1 °
Inschakeltijd	< 4 ms
Uitschakeltijd	< 4 ms
Max. schakelfrequentie	125 Hz
Max. uitgangsstroom	50 mA
Max. schakelvermogen DC	1,5 W
Spanningsdaling	< 1 V
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restriempe	10 %
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	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Materiaal stekkercontact	Koperlegering verguld
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Kabelrups: 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm Torsiesterke: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 methode
Kabellengte	0,3 m
Kabeleigenschap	Kabelrups + robot
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	81 g
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA-versterkt Polyester
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Materiaal folie	Polyester
Schakelstatusweergave	LED geel
Instelmogelijkheden	Drukknop
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 70 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68
Beschermklasse	III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand