

Spojni vod NEBA-M8G4-U-2.5-N-M12G4

Broj dijela: 8078291

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odgovara normi	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Odobrenje	c UL us - Navedeno (OL)
Namjenska uporaba	Spojni kabel povezuje terenske uređaje (senzore, aktuator) s upravljačima.
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E253748
Oznaka linije	bez držača znaka
Učestalost priključivanja	100
Težina proizvoda	77 g
Informacije o aplikaciji	Ispunjava zahtjeve prema IEC 61010-1 i 61010-2-202, posebno za električne ventile tvrtke Festo. Samo energetske ograničeni krugovi s maksimalnom strujom od 4 A i maksimalnim naponom praznog hoda od 30 V DC dopušteni su za napajanje električnih ventila tvrtke Festo.
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Stranica Field uređaja
Senzor električnog priključka 1, dizajn	okruglo
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Električni priključak 1, zauzeti stupovi / žice	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom
Električni priključak 1, raspored pinova	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električni priključak 1, prikaz	bez
Senzor električnog priključka 2, funkcija	Kontrolna strana
Senzor električnog priključka 2, dizajn	okruglo
Električni priključak 2, vrsta priključka	Utikač

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 2, utičnica za kabel	ravno
Električni priključak 2, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 2, broj pinova / žica	4
Električni priključak 2, zauzeti stupovi / žice	4
Električni priključak 2, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šestorokutnim SW13 i uzdužnim zupcima rotirajući
Električni priključak 2, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom
Električni priključak 2, raspored pinova	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električni priključak 2, prikaz	bez
Područje pogonskog napona DC	0 V...60 V
Područje pogonskog napona AC	0 V...48 V
Opterećenje struje pri 40°C	4 A
Otpor prenapona	1.5 kV
Duljina kabela	2.5 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/ pogodan za robote otporan na habanje niska adhezija otporan na vatru i samogasivi
Linija uvjeta ispitivanja	Uvjeti ispitivanja na zahtjev Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Zamorna čvrstoća na savijanje: >50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Napomena o uvjetima ispitivanja za liniju	testirano na 23 °C
Radijus savijanja, fiksno polaganje kabela	14 mm
Promjer kabela	4.5 mm
Struktura kabela	4 x 0,25 mm ²
Nazivni presjek vodiča	0.25 mm ²
Klasa zaštite	IP65 IP68 IP69K
Posebna svojstva	Otporno na UV zračenje otporan na hidrolizu Otporan na rashladne tekućine otporan na mikrobe otporan na ulje otporan na ozon
Koristite na otvorenom	Područja primjene s izravnom izloženošću vanjskim klimatskim utjecajima Klasa D1 na temelju IEC 60654-1
Temperatura okoline	-40 °C...85 °C
Napomena o temperaturi okoline	-40 - 50 °C za UL primjene
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...85 °C
Napomena za temperaturu okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 - 50 °C za UL primjene
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Napomena o temperaturi skladištenja	kratkotrajno za transport u pakiranju -40... 85 °C
Relativna vlažnost	maks. 93% pri 40°C
Nazivna visina umetka	≤ 2000 m NHN
Kategorija prenapona	II
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK RoHS propisima
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o materijalima	Bez CFC-a U skladu s RoHS bez kadmija bez halogena bez estera fosforne kiseline
Stupanj onečišćenja	3
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Boja omotača kabela	Siva
Materijal za kućište	TPE-U (PUR)
Boja kućišta	crno
Materijal za zaključavanje vijkom	Lijevani cink, poniklan
Materijalne brtve	FPM
Materijal utikačkih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Materijal izolacijske čahure	PP