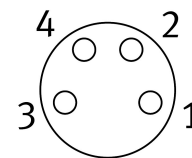


Priključni kabl NEBA-M8G4-U-10-N-LE4

Broj dela: 8078229

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Odgovara standardu | EN 61076-2-104 EN 61984 |
| Dozvola | c UL us – Listed (OL) |
| Namenska upotreba | Priključni kabl spaja terenske uređaje (senzore, aktuatore) sa upravljanjem u otvorenoj petlji. |
| Institucija koja izdaje sertifikat | UL E253748 |
| Osnovna oznaka | bez nosača natpisa |
| Učestalost priključivanja | 100 |
| Težina proizvoda | 254 g |
| Napomena o korišćenju | Ispunjava zahteve standarda IEC 61010-1 i 61010-2-202, naročito za električno pogonjenje ventile kompanije Festo. Za snabdevanje Festo ventila sa električnom aktivacijom dozvoljena su samo strujna kola sa ograničenom energijom sa maksimalnom strujom do 4 A pri maksimalnom naponu praznog hoda od 30 V DC. |
| Električni priključak 1, funkcija | Strana uređaja u polju |
| Električni priključak 1, konstrukcija | okrugli |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Utičnica |
| Električni priključak 1, izlaz kablova | ravno |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 |
| Električni priključak 1, broj polova/žica | 4 |
| Električni priključak 1, zauzeti polovi/žile | 4 |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja | Vijčana blokada pomoću šestougaoanog vijka SW9 i dugačkog nareckanog vijka rotirajuće |
| Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže | Kompatibilno sa blokadom vijka okretnim/neokretnim |
| Električna veza 1, zauzetost veze | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Električna veza 1, prikaz | bez |
| Električni priključak 2, funkcija | Strana upravljanja |
| Električni priključak 2, vrsta priključka | Kabl sa utičnicom |
| Električni priključak 2, tehnika priključivanja | otvoreni kraj |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Električni priključak 2, broj polova/žila | 4 |
| Električni priključak 2, zauzeti polovi/žile | 4 |
| Električna veza 2, zauzetost veze | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Električna veza 2, prikaz | bez |
| Opseg radnog pritiska DC | 0 V...60 V |
| Napomena o opsegu radnog pritiska DC | 0–30 V kod UL primena NEC/CEC KLASA 2 |
| Napomena o opsegu radnog pritiska AC | 0 V...48 V 0–30 V kod UL primena NEC/CEC KLASA 2 |
| Opterećenje struje pri 40 °C | 4 A |
| Otpornost na udarni napon | 1.5 kV |
| Dužina kabla | 10 m |
| Karakteristika voda | pogodno za energetske lance/pogodno za robote otporno na abraziju slaba adhezija nezapaljivo i samogaseće |
| Uslovi provere voda | Uslovi provere na zahtev Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, ±270°/0,1 m Otpornost na naizmenično savijanje: >50.000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm |
| Uslovi provere na zahtev | provereno na 23 °C |
| Radijus skretanja, fiksno postavljanje kablova | 14 mm |
| Radijus skretanja, pokretno polaganje kablova | 46 mm |
| Prečnik kabla | 4.5 mm |
| Struktura kabla | 4 x 0,25 mm ² |
| Nominalni poprečni presek voda | 0.25 mm ² |
| Završeci žica | sa zaštitom tupo isečeno |
| Vrsta zaštite | IP65 IP68 IP69K |
| Posebne karakteristike | Otporan na UV zračenja otporno na hidrolizu otporno na rashladno sredstvo za podmazivanje otporno na mikrobe otporno na ulje otporno na ozon |
| Primena u spoljašnjem području | Mesta primene sa direktnom izloženošću spoljnom vazduhu klase D1 u skladu sa standardom IEC 60654-1 |
| Temperatura okruženja | -40 °C...85 °C |
| Napomena o temperaturi okruženja | -40 °C – 50 °C kod UL primena |
| Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova | -20 °C...85 °C |
| Napomena za temperaturu u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova | -20 °C – 50 °C kod UL primena |
| Temperatura skladištenja | -25 °C...55 °C |
| Napomena u vezi sa temperaturom skladištenja | kratkotrajno za transport u pakovanju -40 °C ... 85 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | maks. 93% na 40 °C |
| Nominalna visina primene | <= 2000 m NHN |
| Kategorija previsokog napona | II |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK RoHS propisima |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B2-L |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|---|
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe | Klasa 4 prema ISO 14644-1 |
| Napomena o materijalu | Ne sadrži hlorofluorougjenike RoHS-usaglašen ne sadrži kadmijum bez halogena bez fosforne kiseline |
| Stepen zaprljanja | 3 |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji |
| Materijal plašta kabla | TPE-U(PUR) |
| Boja plašta kabla | sivo |
| Materijal kućišta | TPE-U(PUR) |
| Boja kućišta | crno |
| Materijal blokade vijka | Niklovani liv od cinka |
| Radni materijal zaptivki | FPM |
| Materijal utičnih kontakata | Pozlaćena legura bakra |
| Materijal izolacionog omotača | PP |