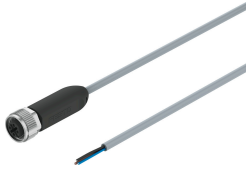


Spojovacie vedenie NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3

Číslo dielu: 8078236

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Zodpovedá norme | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Povolenie | c UL us - Listed (OL) |
| Používanie v súlade s určením | Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen. |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát | UL E253748 |
| Označenie potrubia | bez držiaka štítka |
| Trvanlivosť pripojenia | 100 |
| Hmotnosť výrobku | 55 g |
| Pokyny na použitie | Spĺňa požiadavky noriem IEC 61010-1 a 61010-2-202, najmä pre elektricky ovládané ventily Festo. Na napájanie elektricky ovládaných ventilov od spoločnosti Festo sú prípustné len energeticky obmedzené obvody s maximálnym prúdom 4 A pri maximálnom napätí naprázdno 30 V DC. |
| Elektrický prípoj 1, funkcia | Strana prevádzkového zariadenia |
| Elektrický prípoj 1, tvar | okrúhly tvar |
| Elektrický prípoj 1, typ prípoja | Zásuvka |
| Elektrický prípoj 1, káblový výstup | priamy |
| Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 |
| Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl | 5 |
| Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily | 3 |
| Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia | Aretácia skrutkou so šesťhranom SW13 a pozdĺžnou drážkou |
| Elektrický prípoj 1, priradenie prípojov | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Elektrický prípoj 1, zobrazenie | ohne |
| Elektrický prípoj 2, funkcia | Strana riadenia |
| Elektrický prípoj 2, typ prípoja | Kábel |
| Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika | otvorený koniec |
| Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl | 3 |
| Elektrický prípoj 2, obsadené piny/žily | 3 |
| Elektrický prípoj 2, priradenie prípojov | Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Elektrický prípoj 2, zobrazenie | ohne |
| Rozsah prevádzkového napätia DC | 0 V...250 V |
| Poznámka k rozsahu prevádzkového napätia DC | 0 - 30 V pri UL aplikáciách 0 - 30 V pri UL aplikáciách |
| Rozsah prevádzkového napätia AC | 0 V...250 V |
| Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C | 4 A |
| Odolnosť proti rázovému napätiu | 2.5 kV |
| Dĺžka kábla | 2.5 m |
| Vlastnosť vedenia | vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty odolnosť proti oderu nízka priľnavosť nehorľavý a samozhášavý |
| Testovacie podmienky vedenia | Skúšobné podmienky na požiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Únavová pevnosť v ohybe: >50000 cyklov, polomer ohybu 5 mm Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm |
| Upozornenie k testovacím podmienkam vedenia | testované pri 23 °C |
| Polomer ohybu, pevné uloženie kábla | 12 mm |
| Polomer ohybu, pohyblivé kladenie kábla | 39 mm |
| Priemer kábla | 3.8 mm |
| Štruktúra kábla | 3 x 0,25 mm ² |
| Menovitý prierez vodiča | 0.25 000013 |
| Zakončenia žíl | odizolovaný zrezané na tupo |
| Druh krytia | IP65 IP68 IP69K |
| Pokyny k druhu krytia | v zmontovanom stave |
| Špecifické vlastnosti | Odolný proti UV žiareniu odolnosť proti hydrolyze odolný proti chladivám a mazivám odolné proti mikróbom odolné proti oleju odolnosť proti ozónu |
| Použiteľnosť v exteriéri | Miesta použitia s priamou vonkajšou klimatickou expozíciou, trieda D1 podľa IEC 60654-1 |
| Teplota okolia | -40 °C...85 °C |
| Pokyny k teplote okolia | -40 - 50 °C pre UL aplikácie Dbajte na zníženie hodnoty |
| Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla | -20 °C...85 °C |
| Poznámka k teplote okolia pri pohyblivom uložení kábla | -20 - 50 °C pre UL aplikácie |
| Skladovacia teplota | -25 °C...55 °C |
| Poznámka k teplote skladovania | krátkodobu pre prepravu v obaloch -40 ... 85 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | max. 93 % pri 40 °C |
| Menovitá aplikačná výška | ≤ 2000 m NHN |
| Kategória prepätia | II |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | smernica EÚ k nízkemu napätiu podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B2-L |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Triada čistoty priestoru | Triada 4 podľa normy ISO 14644-1 |
| Pokyny k materiálom | Bezfreónové V zhode s RoHS bez kadmia bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------------------|---|
| Stupeň znečistenia | 3 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii |
| Materiál plášťa kábla | TPE-U(PUR) |
| Farba plášťa kábla | sivá |
| Materiál telesa | TPE-U(PUR) |
| Farba telesa | čierna |
| Materiál aretácie skrútkou | Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný |
| Materiál tesnení | FPM |
| Materiál nástrčných kontaktov | Zliatina medi, pozlátená |
| Materiál izolačného púzdra | PP |