

Csatlakozóvezeték NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5

Cikkszám: 8078242

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Megfelel a szabványnak | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Engedély | c UL us - Listed (OL) |
| Rendeltetésszerű használat | A csatlakozóvezeték összeköti a terepi eszközöket (érzékelők, működtetők) a vezérlőkkel. |
| Tanúsítványt kiállító szerv | UL E253748 |
| Vezetékmegjelölés | táblatartó nélkül |
| Csatlakozási gyakoriság | 100 |
| Terméksúly | 85 g |
| Használati útmutató | Megfelel az IEC 61010-1 és a 61010-2-202 szabvány követelményeinek, különösképp a Festo elektromos működtetésű szelepei esetében. A Festo elektromos működtetésű szelepeinek táplálására csak olyan energiakorlátozott áramkörök engedélyezettek, amelyek maximálisan 4 A áramot adnak 30 V DC nyitott áramköri feszültség mellett. |
| 1. elektromos csatlakozó, funkció | Terepikészülék-oldal |
| 1. elektromos csatlakozás, kialakítás | kerek |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Aljzat |
| 1. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés | egyenes |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 5 |
| 1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk | 5 |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa | Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal és hosszirányú recézéssel |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY |
| 1. elektromos csatlakozó, kijelző | nélkül |
| 2. elektromos csatlakozó, funkció | Vezérlésoldal |
| 2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód | Kábel |
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | nyitott vég |
| 2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 5 |
| 2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek | 5 |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| 2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY |
| 2. elektromos csatlakozó, kijelző | nélkül |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 0 V...60 V |
| Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, DC | 0–30 V, UL-alkalmazásoknál |
| Üzemi feszültségi tartomány, AC | 0 V...48 V |
| Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, AC | 0–30 V, UL-alkalmazásoknál |
| Áramterhelhetőség 40 °C-on | 4 A |
| Lökőfeszültség-állóság | 1.5 kV |
| Kábelhossz | 2.5 m |
| Vezetéktulajdonság | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas kopásálló alacsony tapadás lángálló és önkioltó |
| Vezeték vizsgálati feltételei | Vizsgálati feltételek kérésre Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, ± 270°/0,1 m Hajlító fáradási szilárdság: >50000 ciklus, hajlítási sugár 5 mm Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm |
| Vezeték vizsgálati feltételeivel kapcsolatos megjegyzések | 23 °C-on tesztelve |
| Hajlítási sugár, fix kábelvezetés | 14 mm |
| Hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés | 46 mm |
| Kábelátmérő | 4.5 mm |
| Kábelszerkezet | 5 x 0,25 mm ² |
| Névleges vezeték-keresztmetszet | 0.25 mm ² |
| Vezetékvégek | lecsupaszított levágott tompa |
| Védettség | IP65 IP68 IP69K |
| Megjegyzés a védettségről | szerezett állapotban |
| Különleges tulajdonságok | UV-álló hidrolízisálló hűtő-kenőanyagoknak ellenálló mikroba-álló olajálló ózonálló |
| Használja a szabadban | Közvetlen kültéri éghajlati hatásoknak kitett helyek D1 osztály az IEC 60654-1 alapján |
| Környezeti hőmérséklet | -40 °C...85 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről | -40–50 °C, UL-alkalmazásoknál Derating figyelembevétel |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -20 °C...85 °C |
| A mozgatható kábelvezetés környezeti hőmérsékletére vonatkozó megjegyzés | -20–50 °C, UL-alkalmazásoknál |
| Csapóghőmérséklet | -25 °C...55 °C |
| Megjegyzés a tárolási hőmérsékletre | rövid távú szállításhoz csomagolásban, -40 ... 85 °C-on |
| Relatív páratartalom | max. 93% 40°C esetén |
| Névleges használati magasság | ≤ 2000 m tengerszint feletti magasságban |
| Tűlfeszültség-kategória | II |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| LABS konformitás | VDMA24364-B2-L |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkellezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágnesestekercsek |
| Tiszta szoba osztály | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint |

| Jellemző | Érték |
|---------------------------------------|--|
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | CFC-mentes RoHS-kompatibilis kadmiummentes halogénmentes foszforsavészter-mentes |
| Szennyezettségi fok | 3 |
| KBK korrózióállósági osztály | 1 - alacsony korrózióknak való kitétség |
| Kábelköpeny alapanyaga | TPE-U(PUR) |
| Kábelköpeny színe | szürke |
| Ház alapanyaga | TPE-U(PUR) |
| Ház színe | fekete |
| Csavaros rögzítés alapanyaga | Cink-présöntvény, nikkelezett |
| Tömítések alapanyaga | FPM |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga | Aranyozott rézötívözet |
| Szigetelő hüvely alapanyaga | PP |