

Csatlakozóvezeték NEBA-M8G3-U-2.5-N-M8G3

Cikkszám: 8078286

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Megfelel a szabványnak	EN 61076-2-104 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	54 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	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
1. elektromos csatlakozó, foglalt pólusok/tűk	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel forgatható
1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral
1. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	1. csatlakozótű = BN 3. csatlakozótű = BU 4. csatlakozótű = BK
1. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
2. elektromos csatlakozó, funkció	Vezérlésoldal
2. elektromos csatlakozó, kivitel	kerek
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód	Csatlakozó
2. elektromos csatlakozó, kábelkivezetés	egyenes

Jellemző	Érték
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek	3
2. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel forgatható
2. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus	Kompatibilis az elforgatható/nem elforgatható csavaros zárral
2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	1. csatlakozótű = BN 3. csatlakozótű = BU 4. csatlakozótű = BK
2. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
DC üzemi feszültségi tartomány	0 V...60 V
Üzemi feszültségi tartomány, AC	0 V...48 V
Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, AC	0–30 V, UL-alkalmazásoknál NEC/CEC CLASS 2
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 Hajlítási 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	12 mm
Hajlítási sugár, mozgatható kábelvezetés	39 mm
Kábelátmérő	3.8 mm
Kábelszerkezet	3 x 0,25 mm ²
Névleges vezeték-keresztmetszet	0.25 mm ²
Védettség	IP65 IP68 IP69K
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
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...85 °C
A mozgatható kábelvezetés környezeti hőmérsékletére vonatkozó megjegyzés	-20–50 °C, UL-alkalmazásoknál
Csapághőmérséklet	-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 NHN
Túlfeszültség-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

Jellemző	Érték
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiilag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	CFC-mentes RoHS-kompatibilis kadmiummentes halogénmentes foszforsavészter-mentes
Szennyezettségi fok	3
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
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 rézötvözet
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP