

Csatlakozóvezeték NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cikkszám: 8078224

FESTO



 General operating condition

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.
Robbanásvédelem	2. zóna (ATEX) 22. zóna (ATEX)
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E253748
Vezetékmegjelölés	táblatartó nélkül
Csatlakozási gyakoriság	100
Terméksúly	96 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 áramkörü 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, csatlakozóalak	00991871
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 csatlakozás, csatlakozási mód	Kábel
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég
2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	3
2. elektromos csatlakozó, kiosztott pólusok/erek	3
2. elektromos csatlakozó, csatlakozók kiosztása	1. csatlakozótű = BN 3. csatlakozótű = BU 4. csatlakozótű = BK

Jellemző	Érték
2. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
DC üzemi feszültségi tartomány	0 V ... 60 V
Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, DC	0–30 V, UL-alkalmazásoknál NEC/CEC CLASS 2
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
Megjegyzés, áramterhelhetőség 40 °C esetén	Observe derating
Lökfeszültség-állóság	1.5 kV
Kábelhossz	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
Vezetékvégek	lecsupaszított levágott tompa
Védettség	IP65 IP68 IP69K
Megjegyzés a védettségről	szerezelt 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
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
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	CFC-mentes RoHS-kompatibilis kadmiummentes halogénmentes foszforsavészter-mentes

Jellemző	Érték
Szennyezettségi fok	3
Megjegyzés a szennyeződés szintjéről	szerelt állapotban
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 rézötívözet
Szigetelő hüvely alapanyaga	PP