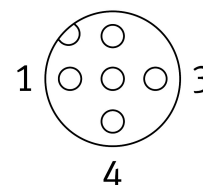


Csatlakozóvezeték NEBA-M12W5N-U-2.5-N-LE3

Cikkszám: 8078258

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	56 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	döntött
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	3
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés hatlapú SW13-mal 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	Állapotjelző LED, zöld Kapcsolási állapotjelző LED (sárga) az NPN záróérintkezőnél
2. elektromos csatlakozó, funkció	Vezérlésoldal
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód	Kábel
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	nyitott vég

Jellemző	Érték
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
2. elektromos csatlakozó, kijelző	nélkül
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Áramterhelhetőség 40 °C-on	4 A
Megjegyzés, áramterhelhetőség 40 °C esetén	Observe derating
Lökőfeszültség-állóság	0.8 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
Vezetékvégek	lecsupaszított levágott tompa
Védettség	IP65 IP68 IP69K
Megjegyzés a védettségről	szerelt 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	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú réz, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
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
Megjegyzés a szennyeződés szintjéről	szerelt állapotban
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korróziónak 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