

# Spojni vod NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4

Broj dijela: 8078239

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odgovara normi	EN 61076-2-101 EN 61984
Odobrenje	c UL us - Navedeno (OL)
Namjenska uporaba	Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen.
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E253748
Oznaka linije	bez držača znaka
Učestalost priključivanja	100
Težina proizvoda	72 g
Informacije o aplikaciji	Ispunjava zahtjeve prema IEC 61010-1 i 61010-2-202, posebno za električne ventile tvrtke Festo. Only energy-limited circuits with a maximum current of 4 A at a max. open circuit voltage of 30 V DC are permissible for supplying electrically actuated valves from Festo.
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Stranica Field uređaja
Senzor električnog priključka 1, dizajn	okruglo
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	5
Električni priključak 1, zauzeti stupovi / žice	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW13 i uzdužnim zupcima
	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električni priključak 1, prikaz	ohne
Senzor električnog priključka 2, funkcija	Kontrolna strana
Električni priključak 2, vrsta priključka	kabel
Električni priključak 2, tehnika spajanja	otvoreni kraj
Električni priključak 2, broj pinova / žica	4

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 2, zauzeti stupovi / žice	4
Električni priključak 2, prikaz	ohne
Područje pogonskog napona DC	0 V...250 V
Napomena o rasponu istosmjernog radnog napona	0 - 30 V za UL primjene
Područje pogonskog napona AC	0 V...250 V
Napomena o rasponu radnog napona izmjenične struje	0 - 30 V za UL primjene
Opterećenje struje pri 40°C	4 A
Otpor prenapona	2,5 kV
Duljina kabela	2,5 m
Kvaliteta upravljanja	Suitable for energy chains/robot applications otporan na habanje niska adhezija otporan na vatru i samogasivi
Linija uvjeta ispitivanja	Uvjeti ispitivanja na zahtjev Torzijska čvrstoća: > 300 000 ciklusa, ± 270 ° / 0,1 m Zamorna čvrstoća na savijanje: > 50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Napomena o uvjetima ispitivanja za liniju	testirano na 23 °C
Radius savijanja, fiksno polaganje kabela	14 mm
Radius savijanja, fleksibilno provođenje kabela	46 mm
Promjer kabela	4,5 mm
Struktura kabela	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Nazivni presjek vodiča	0,25 mm <sup>2</sup>
Krajevi žice	ogoljen tupo odrezan
Klasa zaštite	IP65 IP68 IP69K
Napomena o stupnju zaštite	u sastavljenom stanju
Posebna svojstva	Otporno na UV zračenje otporan na hidrolizu Otporan na rashladne tekućine otporno na mikrobe otporan na ulje otporan na ozon
Koristite na otvorenom	Područja primjene s izravnom izloženošću vanjskim klimatskim utjecajima Klasa D1 na temelju IEC 60654-1
Temperatura okoline	-40 °C...85 °C
Napomena o temperaturi okoline	-40 - 50 °C za UL primjene Pridržavajte se smanjenja snage
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...85 °C
Napomena za temperaturu okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 - 50 °C za UL primjene
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Napomena o temperaturi skladištenja	Temporarily during transport in packaging -40 ... 85 °C
Relativna vlažnost	maks. 93% pri 40°C
Nazivna visina umetka	≤ 2000 m NHN
Kategorija prenapona	II
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o materijalima	Bez CFC-a U skladu s RoHS bez kadmija bez halogena bez estera fosforne kiseline
Stupanj onečišćenja	3
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Boja omotača kabela	Siva
Materijal za kućište	TPE-U (PUR)
Boja kućišta	crno
Materijal za zaključavanje vijkom	Lijevani cink, poniklan
Materijalne brtve	FPM
Materijal utikačkih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Materijal izolacijske čahure	PP