

# Spojni vod NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3

Broj dijela: 8078223

FESTO



 General operating condition

## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odgovara normi	EN 61076-2-104 EN 61984
Odobrenje	c UL us - Navedeno (OL)
Namjenska uporaba	Spojni kabel povezuje uređaje u polju (senzore, aktuator) s upravljačima.
Zaštita od eksplozije	Obratite pažnju na napomenu u potvrdi Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E253748
Oznaka linije	bez nosača pločice
Učestalost priključivanja	100
Težina proizvoda	50 g
Informacije o aplikaciji	Ispunjava zahtjeve prema IEC 61010-1 i 61010-2-202, posebno za električne ventile tvrtke Festo. Samo energetske ograničeni krugovi s maksimalnom strujom od 4 A i maksimalnim naponom praznog hoda od 30 V DC dopušteni su za napajanje električnih ventila tvrtke Festo.
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Strana uređaja u polju
Senzor električnog priključka 1, dizajn	okrugli
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, zauzeti stupovi / žice	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom vijčanim zatvaračem
Električni priključak 1, spojna shema	00991871
Električni priključak 1, raspored pinova	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električni priključak 1, prikaz	Bez
Senzor električnog priključka 2, funkcija	Upravljačka strana
Električni priključak 2, vrsta priključka	Kabel
Električni priključak 2, tehnika spajanja	otvoreni kraj
Električni priključak 2, broj pinova / žica	3
Električni priključak 2, zauzeti stupovi / žice	3

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 2, raspored pinova	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Električni priključak 2, prikaz	Bez
Područje pogonskog napona DC	0 V ... 60 V
Napomena o rasponu istosmjernog radnog napona	0 - 30 V za UL primjene NEC/CEC RAZRED 2
Područje pogonskog napona AC	0 V ... 48 V
Napomena o rasponu radnog napona izmjenične struje	0 - 30 V za UL primjene NEC/CEC RAZRED 2
Opterećenje struje pri 40°C	4 A
Napomena o trenutnoj nosivosti na 40 °C	Pridržavajte se smanjenja snage
Otpor prenapona	1.5 kV
Duljina kabela	2.5 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/pogodan za robote otporan na habanje niska adhezija otporan na vatru i samogasivi
Linija uvjeta ispitivanja	Uvjeti ispitivanja na zahtjev Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, ±270°/0,1 m Zamorna čvrstoća na savijanje: >50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Napomena o uvjetima ispitivanja za liniju	testirano na 23 °C
Radius savijanja, fiksno polaganje kabela	≥12 mm
Radius savijanja, fleksibilno provođenje kabela	≥39 mm
Promjer kabela	3.8 mm
Struktura kabela	3 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 otporan 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
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	kratko za transport u ambalaži -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 RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK RoHS propisima
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-1	Klasa 4 prema ISO 14644-1

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o materijalima	bez FCKW-a U skladu s RoHS bez kadmija bez halogena bez estera fosforne kiseline
Stupanj onečišćenja	3
Napomena o stupnju onečišćenja	u sastavljenom stanju
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