

Spojovacie vedenie NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4

Číslo dielu: 8078295

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zodpovedá norme	EN 61076-2-104 EN 61984
Povolenie	c UL us - Listed (OL)
Používanie v súlade s určením	Spojovacie vedenie spája zariadenia vo výrobe (snímače, akčné členy) s riadiacimi jednotkami.
Ochrana proti výbuchu	Rešpektujte upozornenia v osvedčení Zóna 2 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E253748
Trvanlivosť pripojenia	100
Hmotnosť výrobku	70 g
Pokyny na použitie	Spĺňa požiadavky noriem IEC 61010-1 a 61010-2-202, najmä pre elektricky ovládané ventily Festo. Na napájanie elektricky ovládaných ventilov od spoločnosti Festo sú prípustné len energeticky obmedzené obvody s maximálnym prúdom 4 A pri maximálnom napätí naprázdno 30 V DC.
Elektrický prípoj 1, funkcia	Strana prevádzkového zariadenia
Elektrický prípoj 1, tvar	okrúhly tvar
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zásuvka
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou so šesťhranom SW9 a pozdĺžnym drážkovaním otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné/neotočné
Elektrický prípoj 1, priradenie prípojov	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrický prípoj 1, zobrazenie	bez
Elektrický prípoj 2, funkcia	Strana riadenia
Elektrický prípoj 2, tvar	okrúhly tvar

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Zástrčka
Elektrický prípoj 2, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žil	4
Elektrický prípoj 2, obsadené piny/žily	4
Elektrický prípoj 2, spôsob upevnenia	Aretácia skrutkou so šesťhranom SW9 a pozdĺžnym drážkovaním otočný
Elektrický prípoj 2, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou skrutkou, otočné/neotočné
Elektrický prípoj 2, priradenie prípojev	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrický prípoj 2, zobrazenie	bez
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 V...60 V
Rozsah prevádzkového napätia AC	0 V...48 V
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C	4 A
Odolnosť proti rázovému napätiu	1.5 kV
Dĺžka kábla	2.5 m
Vlastnosť vedenia	Vhodné pre energetické reťazce/roboty odolnosť proti oderu nízka priľnavosť nehorľavý a samozhášavý
Testovacie podmienky vedenia	Skúšobné podmienky na požiadanie Pevnosť v krute: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Únavová pevnosť v ohybe: > 50000 cyklov, polomer ohybu 5 mm Energetický reťazec: > 5 miliónov cyklov, polomer ohybu 28 mm
Upozornenie k testovacím podmienkam vedenia	testované pri 23 °C
Priemer kábla	4.5 s
Štruktúra kábla	4 x 0,25 mm ²
Menovitý prierez vodiča	0.25 mm ²
Druh krytia	IP65 IP68 IP69K
Špecifické vlastnosti	Odolný proti UV žiareniu odolnosť proti hydrolýze odolný proti chladivám a mazivám odolné proti mikróbom odolné proti oleju odolnosť proti ozónu
Použitelnosť v exteriéri	Miesta použitia s priamou vonkajšou klimatickou expozíciou, trieda D1 podľa IEC 60654-1
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Pokyny k teplote okolia	-40 - 50 °C pre UL aplikácie
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...85 °C
Poznámka k teplote okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 - 50 °C pre UL aplikácie
Skladovacia teplota	-25 °C...55 °C
Poznámka k teplote skladovania	krátkodobo pre prepravu v obaloch -40 ... 85 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 93 % pri 40 °C
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m NHN
Kategória prepätia	II
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 4 podľa normy ISO 14644-1

Charakteristický znak	Hodnota
Pokyny k materiálu	Bezfreónové V zhode s RoHS bez kadmia bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej
Stupeň znečistenia	3
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Farba plášťa kábla	sivá
Materiál telesa	TPE-U(PUR)
Farba telesa	čierna
Materiál aretácie skrutkou	Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál tesnení	FPM
Materiál nástrčných kontaktov	Zliatina medi, pozlátená
Materiál izolačného púzdra	PP