

Spojovacie vedenie NEBA-

Číslo dielu: 8078221

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zodpovedá norme	EN 61076-2-101 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.
Trvanlivosť pripojenia	100
Hmotnosť výrobku	22 g...373 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 Kábel
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priama, uhlová
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 otvorený koniec Priemer 8 mm, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	3 ...5
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	3 ...5
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Aretácia Aretácia skrutkou so šesťhranom SW13 a pozdĺžnou drážkou Aretácia skrutkou so šesťhranom SW9 a pozdĺžnym drážkovaním otočný
Elektrický prípoj 1, kompatibilný spôsob upevnenia	Kompatibilné s aretáciou so západkou Kompatibilné s aretáciou so skrutkou, otočné/neotočné
Elektrický prípoj 1, priradenie prípojev	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrický prípoj 1, zobrazenie	bez Zobrazenie prevádzkového stavu, zelená LED Zobrazenie stavu spínania, žltá LED pre PNP - spínací Zobrazenie stavu spínania, žltá LED pre NPN - spínací
Elektrický prípoj 2, funkcia	Strana riadenia
Elektrický prípoj 2, tvar	okrúhly tvar
Elektrický prípoj 2, typ prípoja	Kábel Zástrčka
Elektrický prípoj 2, káblový výstup	priamy uhlový
Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101 M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104 otvorený koniec
Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	3 ...5
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 V...250 V
Rozsah prevádzkového napätia AC	0 V...250 V
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C	4 A
Dĺžka kábla	0.3 m...30 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov/ vhodné pre roboty odolnosť proti oderu nízka priľnavosť nehorľavý a samozhášavý
Testovacie podmienky vedenia	Skúšobné podmienky na požiadanie Torsional strength: > 300,000 cycles, ±270°/0.1 m Flexural strength: >50000 cycles, bending radius 5 mm Energetická reťaz: > 5 milióny cyklov, polomer ohybu 28 mm
Štruktúra kábla	3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 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)	smernica EÚ k nízkemu napätiu podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	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
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Materiál telesa	TPE-U(PUR)
Materiál aretácie skrutkou	Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál tesnení	FPM