



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odgovara normi	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 EN 61984
Odobrenje	c UL us - Navedeno (OL)
Namjenska uporaba	Spojni kabel povezuje terenske uređaje (senzore, aktuator) s upravljačima.
Učestalost priključivanja	100
Težina proizvoda	22 g...373 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	Stranica Field uređaja
Senzor električnog priključka 1, dizajn	okruglo
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica kabel
Električni priključak 1, utičnica za kabel	ravno, savijeno
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 otvoreni kraj Promjer 8 mm, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3 ...5
Električni priključak 1, zauzeti stupovi / žice	3 ...5
Električni priključak 1, vrsta montaže	Snap brava Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW13 i uzdužnim zupcima Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima rotirajući
Električni priključak 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilan s bravom na klik Kompatibilan s rotirajućom/nerotirajućom navojnom bravom
Električni priključak 1, raspored pinova	Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK Pin 5 = GY

Svojstvo	Vrijednost
Električni priključak 1, prikaz	bez Prikaz statusa rada LED zelena Prikaz uklopnog stanja, žuta LED dioda za PNP normalno otvorene kontakte Prikaz uklopnog stanja, žuta LED dioda za NPN normalno otvorene kontakte
Senzor električnog priključka 2, funkcija	Kontrolna strana
Senzor električnog priključka 2, dizajn	okruglo
Električni priključak 2, vrsta priključka	kabel Utikač
Električni priključak 2, utičnica za kabel	ravno pod kutom
Električni priključak 2, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101 M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 otvoreni kraj
Električni priključak 2, broj pinova / žica	3 ...5
Područje pogonskog napona DC	0 V...250 V
Područje pogonskog napona AC	0 V...250 V
Opterećenje struje pri 40°C	4 A
Duljina kabela	0.3 m...30 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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Zamorna čvrstoća na savijanje: >50000 ciklusa, radijus savijanja 5 mm Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Struktura kabela	3 x 0,25 mm ² 4 x 0,25 mm ² 5 x 0,25 mm ²
Klasa zaštite	IP65 IP68 IP69K
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	kratkotrajno za transport u pakiranju -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	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklani površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnica
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
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Materijal za kućište	TPE-U (PUR)
Materijal za zaključavanje vijkom	Lijevani cink, poniklan
Materijalne brtve	FPM