

Cablu de legatura NEBA-M12W5P-U-2.5-N-LE3

Numar piesa: 8078256

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Conform cu standardul	EN 61076-2-101 EN 61984
Autorizare	c UL us - Listed (OL)
Utilizarea conforma cu destinatia	Cablul de legatura conecteaza dispozitive de camp (senzori, actuatori) cu controllerele.
Organizatia emitenta a certificatului	UL E253748
Denumirea liniei	fara ecranare
Frecventa de conectare	100
Greutate produs	56 g
Nota de aplicare	Indeplineste cerintele IEC 61010-1 si 61010-2-202, in special pentru ventile Festo actionate electric. Doar circuitele cu energie limitata, cu un curent maxim de 4 A, la o tensiune maxima de circuit deschis de 30 V CC sunt permise pentru alimentarea ventilului actionat electric produs de Festo.
Conector electric 1, functie	Partea fieldbus
Conector electric 1, design	rotund
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Priza
Conexiune electrica 1, iesire de cablu	inclinat
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	5
Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub cu hexagon SW13 si cu zimti longitudinali rotativ
Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil	Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant/ne-pivotant
Conexiunea electrica 1, alocarea terminalelor	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Conexiune electrica 1, afisaj	Afisarea starii de functionare LED verde Afisarea starii de comutare LED galben pentru contact de inchidere PNP
Conexiune electrica 2, functie	Pagina de control
Conectorare electrica 2, tip de racord	Cablu
Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	capat deschis

Caracteristica	Valoare
Conector electric 2, numar de pini/conductoare	3
Conector electric 2, pini/conductoare alocate	3
Conexiunea electrica 2, alocarea terminalelor	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Conexiune electrica 2, afisaj	fara
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Capacitate de transport a curentului la 40 °C	4 A
Nota referitoare la capacitatea de transport al curentului la 40°C	Observe derating
Rezistenta la supratensiune	0.8 kV
Lungime cablu	2.5 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat rezistent la abraziune aderenta redusa ignifugat si cu stingere automata
Conditii de testare cablu	Conditii de testare la cerere Rezistenta la torsiune : > 300.000 cicluri, ±270°/0,1 m Rezistenta la incovoiere: > 50.000 cicluri, raza de indoire de 5 mm Lant energetic: > 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Indicatie privind conditiile de testare cablu	testat la 23 °C
Raza de indoire, traseu fix pentru cabluri	12 mm
Raza de indoire, traseu mobil pentru cabluri	39 mm
Diametrul cablului	3.8 mm
Ansamblu cablu	3 x 0,25 mm²
Sectiunea transversala nominala a conductorului	0.25 mm²
Capete de conductori	dezizolat taietura neteda
Tip de protectie	IP65 IP68 IP69K
Nota privind tipul de protectie	in stare asamblata
Caracteristici speciale	Rezistent la UV rezistent la hidroliza rezistent la lubrifiantii de racire rezistent la microbi rezistent la ulei rezistent la ozon
Utilizare in aer liber	Locuri de utilizare cu expunere climatica directa la exterior Clasa D1 pe baza IEC 60654-1
Temperatura ambianta	-40 °C...85 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	-40 - 50°C in cazul aplicatiilor UL
Temperatura ambianta cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...85 °C
Indicatii privind temperatura ambianta cu canal de cabluri mobil	-20 - 50°C in cazul aplicatiilor UL
Temperatura de depozitare	-25 °C...55 °C
Nota privind temperatura rulmentului	pe termen scurt pentru transport in ambalaj -40 ... 85 °C
Umiditate relativa	max. 93% la 40°C
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m NHN
Categoria de supratensiune	II
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor RoHS din UK
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 4 conform ISO 14644-1

Caracteristica	Valoare
Nota privind materialele	fara CFC Conform RoHS fara cadmiu fara halogen fara ester de acid fosforic
Nivel de poluare	3
Nota privind gradul de murdarire	in stare asamblata
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Culoare manta de cablu	gri
Material carcasa	TPE-U (PUR)
Culoarea carcasei	negru
Material dispozitiv de blocare cu surub	Zinc turnat sub presiune, placat cu nichel
Material garnituri	FPM
Material contacte de cuplare	Aliaj de cupru aurit
Material manson de izolare	PP