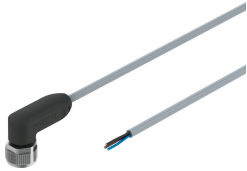


Verbindingskabel NEBA-M12W5P-U-2.5-N-LE3

Artikelnummer: 8078256

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Conform norm	EN 61076-2-101 EN 61984
Goedkeuring	c UL us - Listed (OL)
Beoogd gebruik	De verbindingskabel verbindt veldapparatuur (sensoren, actuatoren) met besturingen.
Certificaat instantie van afgifte	UL E253748
Kabelaanduiding	Zonder houder voor tekstplaatjes
Aansluitfrequentie	100
Productgewicht	56 g
Gebruiksaanwijzing	Voldoet aan de eisen van IEC 61010-1 en 61010-2-202, in het bijzonder voor elektrisch bediende Festo ventielen. Voor de voeding van elektrisch bediende ventielen van Festo zijn alleen energiebegrensdde stroomkringen met een maximale stroom van 4 A bij een maximale nullastspanning van 30 V DC toegestaan.
Elektrische aansluiting 1, functie	Veldapparaatzijde
Elektrische aansluiting 1, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Contactdoos
Elektrische aansluiting 1, kabeluitgang	haaks
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	5
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling met zeskant SW13 en langsribbel
Elektrische aansluiting 1, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 1, indicator	Bedrijfsstatus LED groen Schakelstandindicator LED geel voor PNP maakcontact
Elektrische aansluiting 2, functie	Besturingszijde
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Open einde
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 2, bezette polen/adere	3

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 2, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 2, indicator	zonder
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Stroombelastbaarheid bij 40°C	4 A
Piekspanningsweerstand	0.8 kV
Kabellengte	2.5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots slijtvast met lage adhesie vlamvertragend en zelfdovend
Testvoorwaarden leiding	Testvoorwaarden op aanvraag Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Buigmoeidsterkte: >50000 cycli, buigradius 5 mm Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Aanwijzing bij testvoorwaarden leiding	getest bij 23 °C
Buigradius, vaste kabelplaatsing	12 mm
Buigradius, flexibele kabelplaatsing	39 mm
Kabeldiameter	3.8 mm
Kabelmontage	3 x 0,25 mm ²
Nominale kabeldoorsnede	0.25 mm ²
Adereinden	gestript Stomp afgesneden
Beschermingsklasse	IP65 IP68 IP69K
Informatie over beschermingsklasse	In gemonteerde toestand
Bijzondere eigenschappen	UV-bestendig hydrolysebestendig bestand tegen koel- en smeermiddelen Microbenbestendig Oliebestendig Ozonbestendig
Gebruik buiten	Gebruikslocaties met directe blootstelling aan het buitenklimaat klasse D1 in aansluiting op IEC 60654-1
Omgevingstemperatuur	-40 °C...85 °C
Aanwijzing bij de omgevingstemperatuur	-40 – 50 °C voor UL-toepassingen Derating in acht nemen
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...85 °C
Informatie over de omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 – 50 °C voor UL-toepassingen
Lagertemperatuur	-25 °C...55 °C
Informatie over de opslagtemperatuur	op korte termijn voor transport in verpakking -40 ... 85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93 % bij 40 °C
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m NHN
Overspanningscategorie	II
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK RoHS-voorschriften
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1
Materiaal-informatie	CFK-vrij RoHS conform Cadmiumvrij halogeenvrij Fosforestervrij

Functie	Waarde
Vervuilingsgraad	3
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal behuizing	TPE-U(PUR)
Kleur behuizing	zwart
Materiaal schroefvergrendeling	Persgegoten zink, vernikkeld
Materiaal afdichtingen	FPM
Materiaal steekcontacten	Koperlegering verguld
Materiaal isolatiehuls	PP