

Verbindingskabel NEBA-M8G3-U-2.5-N-M12G3

Artikelnummer: 8078280

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Conform norm	EN 61076-2-101 EN 61076-2-104 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	60 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 energiebegrensde 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	recht
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, gebruikte polen/adere	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling met zeskant SW9 en langsribbel draaibaar Compatibel met Schroefvergrendeling draaibaar/niet draaibaar
Elektrische aansluiting 1, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 1, indicator	zonder
Elektrische aansluiting 2, functie	Besturingszijde
Elektrische aansluiting 2, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 2, kabeluitgang	Recht

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 2, bezette polen/adere	3
Elektrische aansluiting 2, bevestigingstype	Schroefvergrendeling met zeskant SW13 en langsribbel draaibaar Compatibel met schroefvergrendeling draaibaar/niet draaibaar
Elektrische aansluiting 2, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pin 3 = BU Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 2, indicator	zonder
Bereik voor bedrijfsspanning DC	0 V...60 V
Bereik voor bedrijfsspanning AC	0 V...48 V
Aanwijzing bij het bedrijfsspanningsbereik AC	0 - 30 V voor UL-toepassingen
Stroombelastbaarheid bij 40°C	4 A
Piekspanningsweerstand	1.5 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 Buigwisseelsterkte: >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 mm²
Nominale kabeldoorsnede	0.25 mm²
Beschermingsklasse	IP65 IP68 IP69K
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
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	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	CFK-vrij RoHS conform Cadmiümvrij halogeenvrij Fosforestervrij
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