

Verbindingskabel NEBA-M8G3-U-5-N-M8G3

Artikelnummer: 8078287

FESTO



 General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Conform norm	EN 61984
Goedkeuring	c UL us - Listed (OL)
Beoogd gebruik	De verbindingskabel verbindt veldapparatuur (sensoren, actuatoren) met besturingen.
Explosiebescherming	Aanwijzing in het attest in acht nemen Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Certificaat instantie van afgifte	UL E253748
Kabelaanduiding	Zonder houder voor tekstplaatjes
Aansluitfrequentie	100
Productgewicht	100 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
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Compatibel met schroefvergrendeling draaibaar/niet draaibaar
Elektrische aansluiting 1, aansluitschema	00991871
Elektrische aansluiting 1, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pen 3 = BE Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 1, indicator	zonder
Elektrische aansluiting 2, functie	Besturingszijde
Elektrische aansluiting 2, bouwvorm	Rond
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 2, kabeluitgang	recht
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	3
Elektrische aansluiting 2, bezette polen/adere	3

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 2, bevestigingstype	Schroefvergrendeling met zeskant SW9 en langsribbel draaibaar
Elektrische aansluiting 2, bevestigingstype	Compatibel met schroefvergrendeling draaibaar/niet draaibaar
Elektrische aansluiting 2, aansluitschema	00991155
Elektrische aansluiting 2, aansluitingstoewijzing	Pin 1 = BN Pen 3 = BE Pin 4 = BK
Elektrische aansluiting 2, indicator	zonder
Bereik voor bedrijfsspanning DC	0 V ... 60 V
Aanwijzingen bij het bedrijfsspanningsbereik DC	0 - 30 V voor UL-toepassingen NEC/CEC KLASSE 2
Bereik voor bedrijfsspanning AC	0 V ... 48 V
Aanwijzing bij het bedrijfsspanningsbereik AC	0 - 30 V voor UL-toepassingen NEC/CEC KLASSE 2
Stroombelastbaarheid bij 40°C	4 A
Aanwijzing bij de stroombelastbaarheid bij 40 °C	Derating in acht nemen
Piekspanningsweerstand	1.5 kV
Kabellengte	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 Buigwisselsterkte: >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
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
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 met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 4 volgens ISO 14644-1

Functie	Waarde
Materiaal-informatie	CFK-vrij RoHS conform cadmiumvrij halogeenvrij Fosforestervrij
Vervuilingsgraad	3
Informatie over de verontreinigingsgraad	In gemonteerde toestand
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	Viton®
Materiaal steekcontacten	Koperlegering verguld
Materiaal isolatiehuls	PP