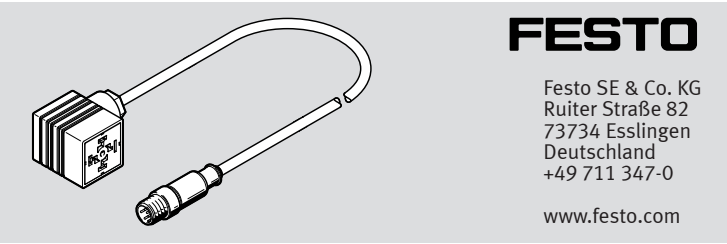


NEBC-A1W3-K-...-M12G5

Verbindungsleitung



Montageanleitung

8146958
2021-07
[8146959]



Originalbetriebsanleitung

© 2021 alle Rechte sind der Festo SE & Co. KG vorbehalten

1 Mitgeltende Dokumente

Alle verfügbaren Dokumente zum Produkt ➔ www.festo.com/sp.

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

- Steckverbindung nicht unter Spannung stecken oder trennen.
- Das Produkt nur an Bauteile montieren, die sich in einem sicheren Zustand befinden.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verbindung von Antrieb oder Wegmesssystem MLO-POT-...-TLF mit Sensorinter-face CASM.

3 Aufbau

3.1 Produktaufbau

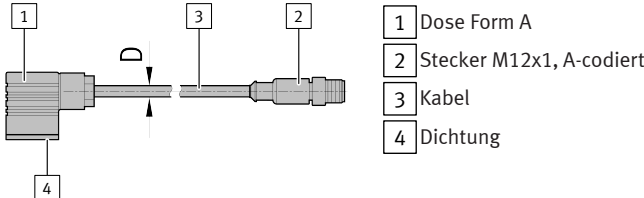


Abb.1

3.2 Kontaktbelegung

Elektrischer Anschluss 1 Feldgeräteseite		Belegung/Signal	Elektrischer Anschluss 2 Steuerungsseite	
1 Dose	Pin		Pin	2 Stecker
	1	Referenzspannung	4	
	2	analoger Eingang	5	
	3	analog GND	3	
	⊕	Schirm/Erdung	1	

Tab. 1: Kontaktbelegung

4 Montage

4.1 Montage Elektrischer Anschluss 1

1. Dichtung [4] an der Dose [1] platzieren.
2. Dose [1] passend zum Stecker ausrichten.
3. Dose [1] auf den Stecker stecken.
4. Dose [1] mit beiliegender Zentralschraube M3 befestigen. Anziehdrehmo-ment: 0,4 Nm ± 20 %.

4.2 Montage Elektrischer Anschluss 2

1. Stecker [2] passend zur Dose ausrichten.
2. Stecker [2] in die Dose stecken.
3. Schraubverriegelung des Steckers [2] festdrehen. Anziehdrehmoment: 0,4 Nm ± 20 %

4.3 Leitungsverlegung

Merkmal	Leitungseigenschaft	Leitungsverlegung
-K-	Standard	flexibel (frei bewegliche, ungeführte Verlegung) Leitung kann dynamisch gebogen werden, aller- dings nicht für Roboter oder Energieketten.

Tab. 2: Leitungsverlegung

5 Technische Daten

NEBC-A1W3-K-...-M12G5		
Leitungseigenschaft		Standard
Kabelaufbau	[mm²]	4x0,34
Schirmung		geschirmt
Kabeldurchmesser	D [mm]	5,9
Strombelastbarkeit bei 40 °C	[A]	4
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Betriebsspannungsbereich AC/DC	U _B [V]	0 ... 60
Biegeradius		
Feste Kabelverlegung	R [mm]	≥ 90
Umgebungstemperatur		
Feste Kabelverlegung	[°C]	–25 ... +80
Bewegliche Kabelverlegung	[°C]	–5 ... +70
Werkstoff		
Kabelmantel		PVC, TPE-U(PUR)
Isolierhülle		PVC
Elektrischer Anschluss 1		
Funktion		Feldgeräteseite
Anschlussart		Dose
Anschlussstechnik		Anschlussbild Form A nach EN 175301-803
Befestigungsart		Zentralschraube M3
Schutzart		IP65 in montiertem Zustand
Elektrischer Anschluss 2		
Funktion		Steuerungsseite
Anschlussart		Stecker
Anschlussstechnik		M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Befestigungsart		Schraubverriegelung
Schutzart		IP65 in montiertem Zustand

Tab. 3: Technische Daten