

Kabel für Näherungsschalter

3A5111C

DE

Freiliegendes Kabel mit LED und Adapterkabeln für die Verwendung mit dem PNP-Näherungsschalter mit Einzelsteuerung 10-32 VDC.

Nicht zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Europa) zugelassen.

Teile-Nr.:

- 24Z714 - Kabel M12 zum 5-poligen, NPN*
- 24Z715 - Kabel M12 zum 3-poligen, NPN*
- 24Z716 - Kabel M12 zum 4-poligen, NPN*
- 24Z719 - Kabel M12 zum 4-poligen, PNP
- 24Z720 - Kabel, M12 mit LED an freiliegende Kabel, PNP, 90°
- 25M604 - Kabel, M12 mit LED an freiliegende Kabel, PNP, gerade
- 25M602 - Kabel, M12 mit LED an freiliegende Kabel, NPN, gerade**
- 25M603 - Kabel, M12 mit LED an M12, NPN, gerade**

**Das NPN-Adapterkabel wird an den PNP-Schalter angeschlossen und konvertiert das Signal für den Regler in NPN.*

*** Wenn an einer G3 Masx oder G3 DMS Pumpe eine LED-Anzeige gewünscht wird, ist eine NPN-Konfiguration notwendig.*



Wichtige Sicherheitshinweise

Alle Warnungen und Hinweise im vorliegenden Handbuch und die Anweisungen für Ihr Bediensystem oder Ihre Pumpe lesen. Bewahren Sie diese Anleitungen sorgfältig auf.

Verwandte Betriebsanleitung

Handbuch Nr.	Titel des Handbuchs
3A4144	Näherungsschalter



Installation

Modell 24Z720

HINWEIS:

Vor der Installation des Näherungsschalterkabels muss der Näherungsschalter installiert werden. Für entsprechende Anweisungen siehe die Bedienungsanleitung des Näherungsschalters (mit dem Näherungsschalter mitgeliefert).

Anleitung

1. Das Stromzufuhrkabel trennen.
2. Die freiliegenden Leitungen anschließen. Siehe ABB. 2.
3. Den M12-Stecker mit dem Näherungsschalter verbinden.
4. Den Hauptnetzschalter wieder anschließen. Die Installation überprüfen um sicherzustellen, dass der Näherungsschalter richtig funktioniert.

Adapterkabel - 24Z720

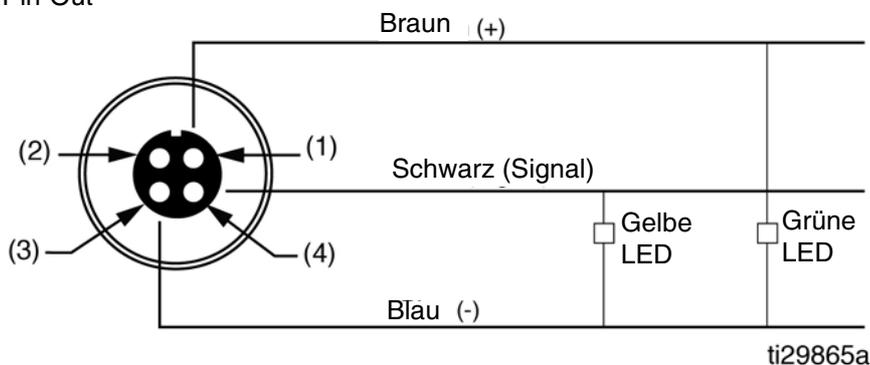


ti29615a

ABB. 1

Stecker 1	Stecker 2	Polarität	Kabellänge
M12	Freiliegende Leitungen	PNP	16 ft

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pin-Out



ti29865a

ABB. 2

Modell - 25M602: NPN

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pin-Out

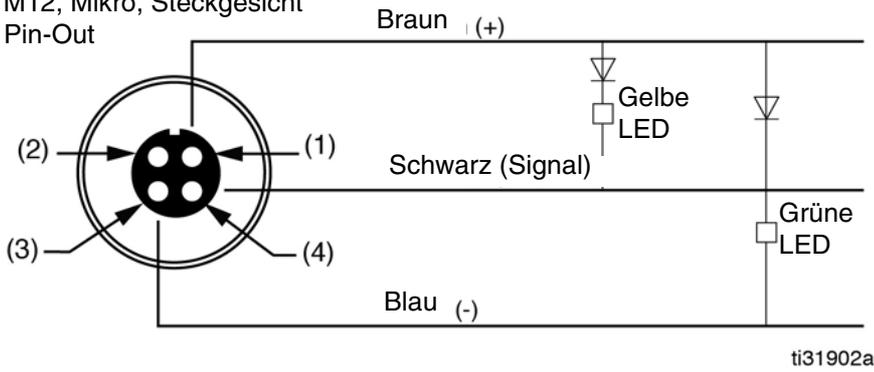


ABB. 3

Modell - 25M603: NPN

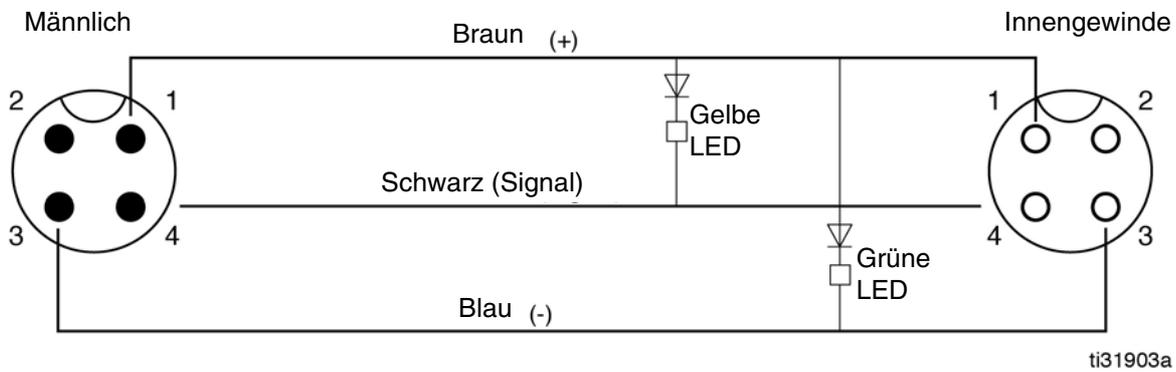


ABB. 4

Modell - 25M604: PNP

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pin-Out

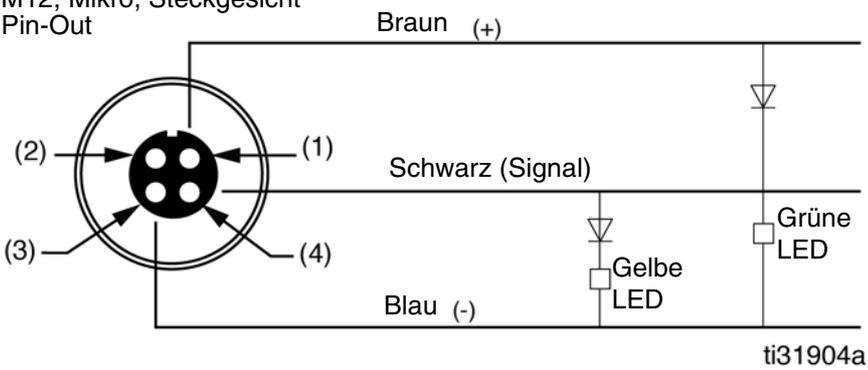


ABB. 5

Modell 24Z714-24Z716 und 24Z719

HINWEIS:

- Vor der Installation des Näherungsschalterkabels muss der Näherungsschalter installiert werden. Für entsprechende Anweisungen siehe die Bedienungsanleitung des Näherungsschalters (mit dem Näherungsschalter mitgeliefert).
- Überprüfen, ob die bestehende Verkabelungskonfiguration mit dem Adapter übereinstimmt.
- Für NPN-Kabeladapter ist eine 10-32 VDC Stromversorgung notwendig.
- Pinbelegungen sind für die Fehlersuche vorhanden.
- Mit den Kabelsätzen 24Z714, 24Z715 und 24Z716 kann der Schalter als NPN arbeiten; dazu ist aber eine Gleichstromversorgung notwendig. Die Schritte 2-4 enthalten eine Anleitung für die Neukonfiguration eines bereits installierten Näherungsschalterkabels.
- Nur für das Adapterkabel 24Z719 (ABB. 8), die Schritte 2-4 überspringen. Die Anleitung für diesen Kabelsatz beginnt bei Schritt 5.

Anleitung

1. Das Stromzufuhrkabel trennen.
- Die Schritte 2 - 4 gelten nur für die Kabelsätze 24Z714, 24Z715 und 24Z716.*
2. Das grün/gelb-gestreifte Kabel trennen, das derzeit zum Reglergehäuse geerdet ist.
 3. Die blaue Schrumpffolie (im Satz enthalten) so um das Kabel legen, dass kein Grün sichtbar ist.
 4. Das Kabel mit Schrumpffolie (jetzt blau) mit einer 10-32 VDC Stromquelle verbinden.
- Schritte 5 - 7 gelten für alle Satzmodelle.*
5. Das Adapterkabel zuerst am vorhandenen BH-Mini-Anschluss anschließen.
 6. Den M12-Stecker mit dem Näherungsschalter verbinden.
 7. Den Hauptnetzschalter wieder anschließen. Die Installation überprüfen um sicherzustellen, dass der Näherungsschalter richtig funktioniert.

Adapterkabel - 24Z714 - 24Z716 und 24Z719

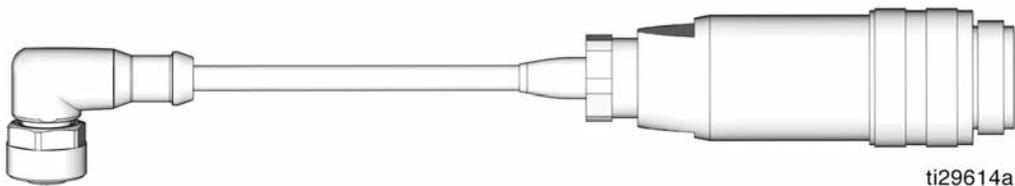


ABB. 6

Modell 24Z714

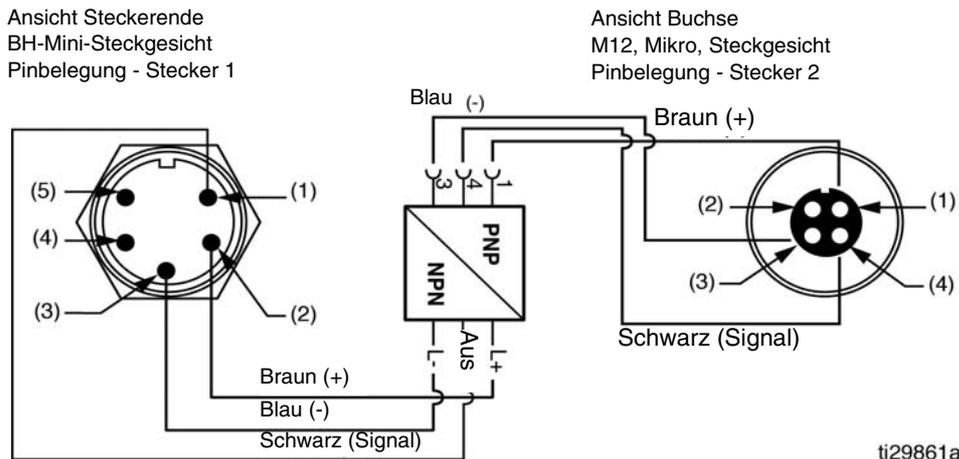


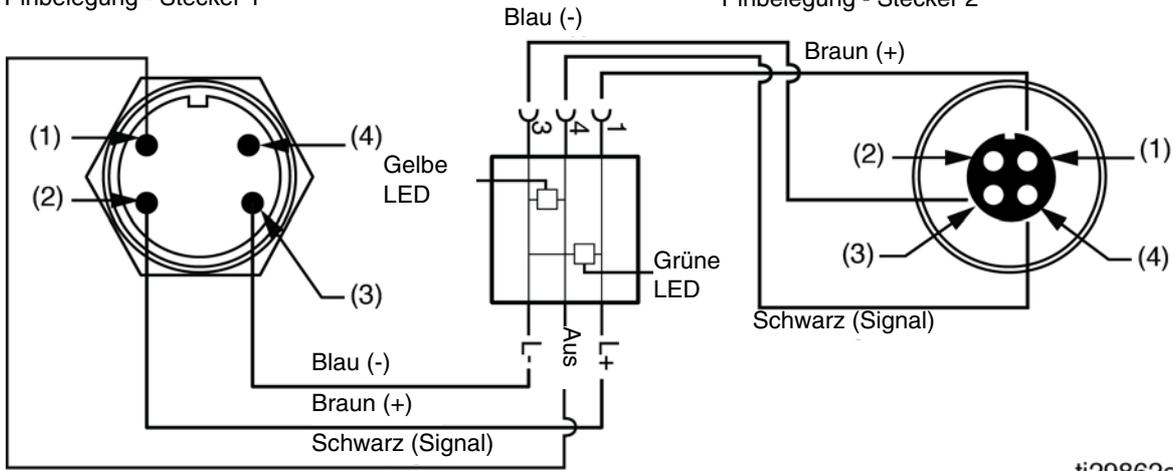
ABB. 7

Stecker 1	Stecker 2	Polarität	Kabellänge
Gerade, 5-polig	M12	NPN	12 Zoll

Modell - 24Z719

Ansicht Steckerende
BH-Mini-Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 1

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 2



ti29862a

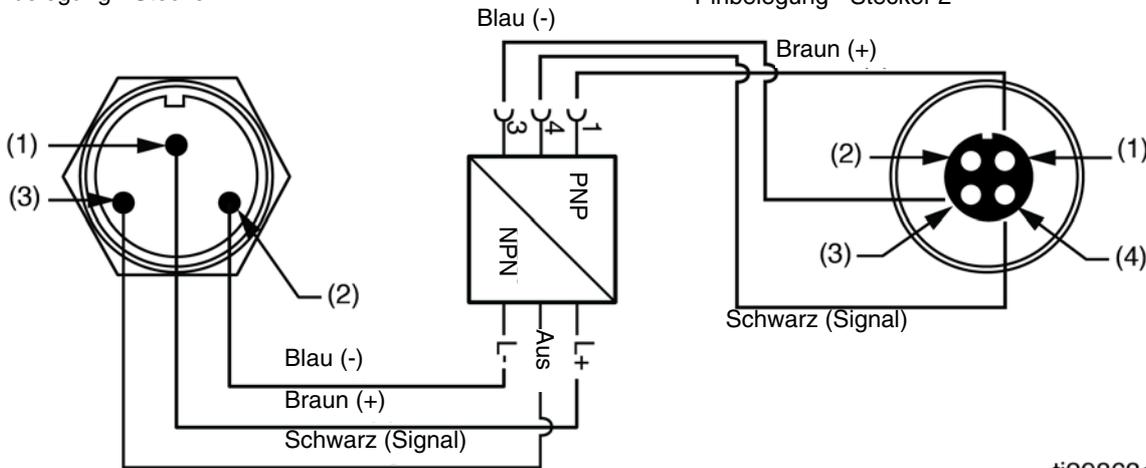
ABB. 8

Stecker 1	Stecker 2	Polarität	Kabellänge
Gerade, 4-polig	M12	PNP	12 Zoll

Stecker - 24Z715

Ansicht Steckerende
BH-Mini-Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 1

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 2



ti29863a

ABB. 9

Stecker 1	Stecker 2	Polarität	Kabellänge
Gerade, 3-polig	M12	NPN	12 Zoll

Stecker - 24Z716

Ansicht Steckerende
BH-Mini-Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 1

Ansicht Buchse
M12, Mikro, Steckgesicht
Pinbelegung - Stecker 2

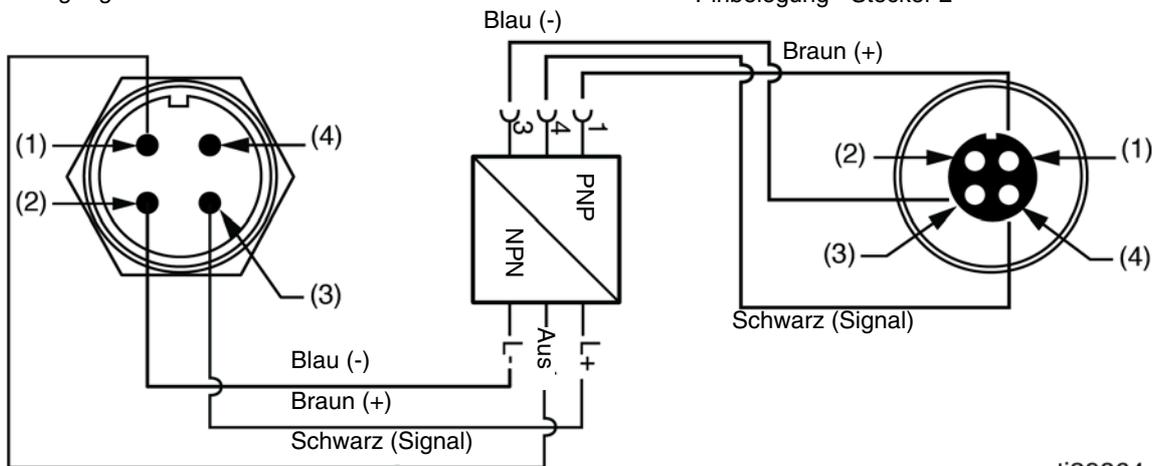


ABB. 10

ti29864a

Stecker 1	Stecker 2	Polarität	Kabellänge
Gerade, 4-polig	M12	NPN	12 Zoll

Informationen über Graco

FÜR EINE BESTELLUNG nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Graco-Vertriebspartner auf, oder rufen Sie uns an, um den Standort eines Vertriebspartners in Ihrer Nähe zu erfahren.

Telefon: 612-623-6928 **oder gebührenfrei:** 1-800-533-9655, **Fax:** 612-378-3590

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Dokument stellen die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erhältlichen neuesten Produktinformationen dar. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung. This manual contains German. MM 3A4481

Graco-Unternehmenszentrale: Minneapolis
Internationale Büros: Belgien, China, Japan, Korea

GRACO INC. UND TOCHTERNUNTERNEHMEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA
Copyright 2016, Graco Inc. Alle Produktionsstandorte von Graco sind zertifiziert nach ISO 9001.

www.graco.com
Ausgabe C, Dezember 2017