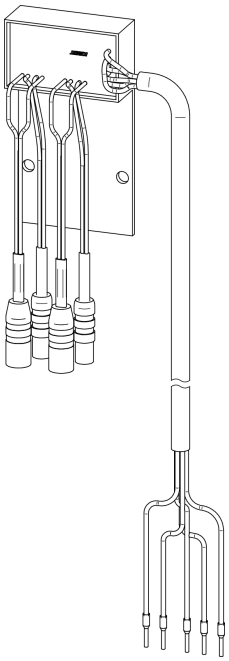
Technische Produktinformation

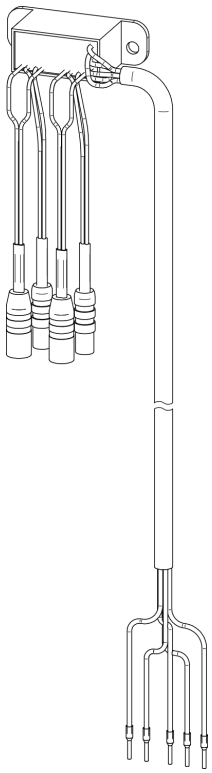
NOVALAB Bidirektionaler potentialfreier Kontakt

Potentialfreier Kontakt zur Einbindung der NOVALAB-Hygienespülarmaturen oder eines externen Ventils an die Gebäudeleittechnik

Art.-Nr.: 8747000047



**Ausführung
für Hyginespülarmaturen
zur Untertischmontage**



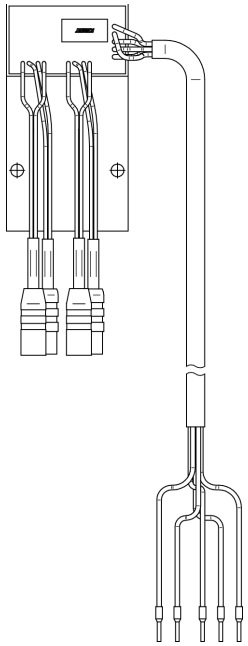
**Ausführung
für Hyginespülmodul**

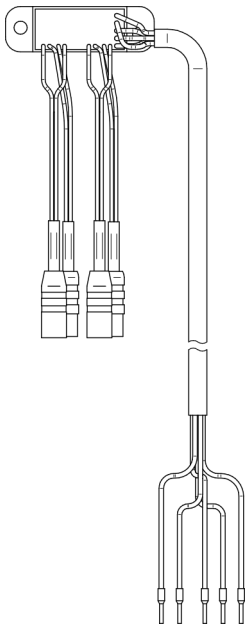
Inhalt

1. Lieferumfang....2
2. Maße....2
3. Gewährleistung....3
4. Wichtige Hinweise....3
5. Anwendung....4
6. Technische Daten....4
8. Schaltplan....5
9. Elektrischer Anschluss....6
10. Störung....7

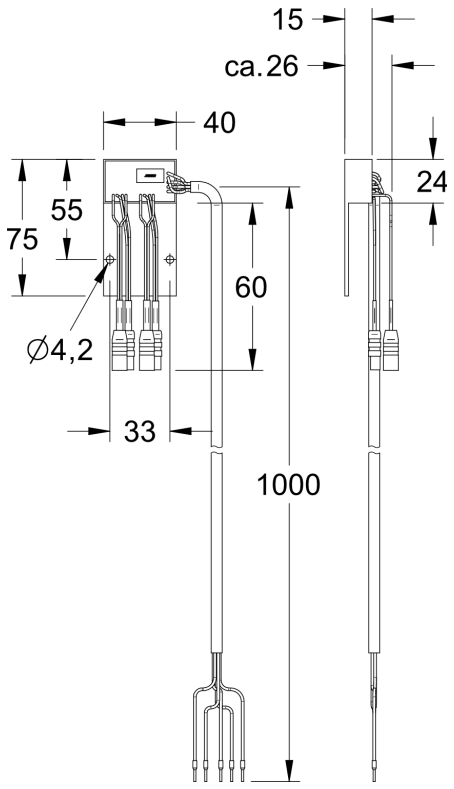
Kontakt....8

1. Lieferumfang

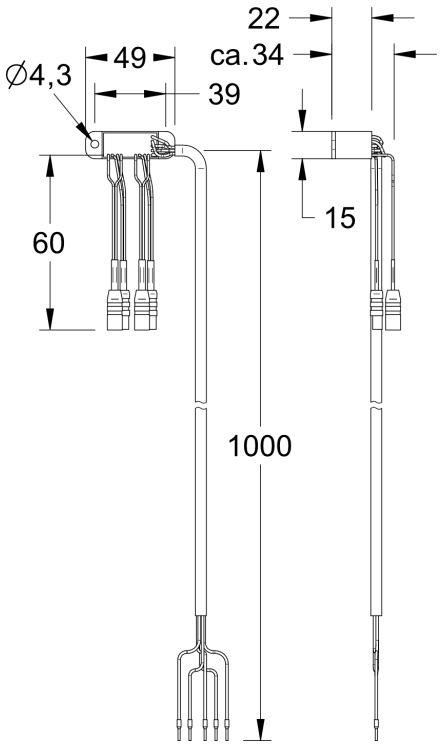




2. Maße



Ausführung
für Hyginespülarmaturen



Ausführung
für Hyginespülmodul

3. Gewährleistung

Bei Funktions- oder Materialfehlern haften wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Bei unsachgemäßer Behandlung, unsachgemäßer Installation oder Anschluss, Frosteinwirkungen, Verunreinigungen sowie nicht bestimmungsgemäßer Verwendung lehnen wir jeglichen Gewährleistungsanspruch ab.
Nur Original-Ersatzteile von NOVALAB verwenden!

4. Wichtige Hinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach vorliegender Anweisung.
- Es sind die gesetzlichen Vorschriften sowie die technischen Anschlussbedingungen einzuhalten.
- Keine Reinigungsmittel anwenden.
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

5. Anwendung

Die bidirektionale Anbindung der NOVALAB-Hygienespülarmaturen in die Gebäudeleittechnik ermöglicht eine potentialfreie Überwachung des aktuellen Spülzustands sowie eine zusätzliche, durch die Gebäudeleittechnik ausgelöste Spülung.

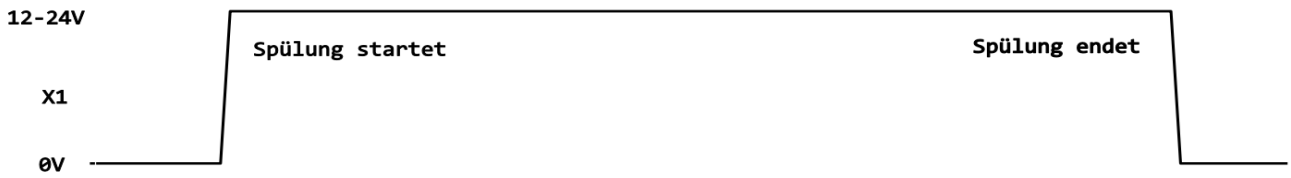
6. Technische Daten

Temperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Schutzart:	IP 64
Eingangsspannung:	12 V – 24 V
Eingangsstrom:	16 mA

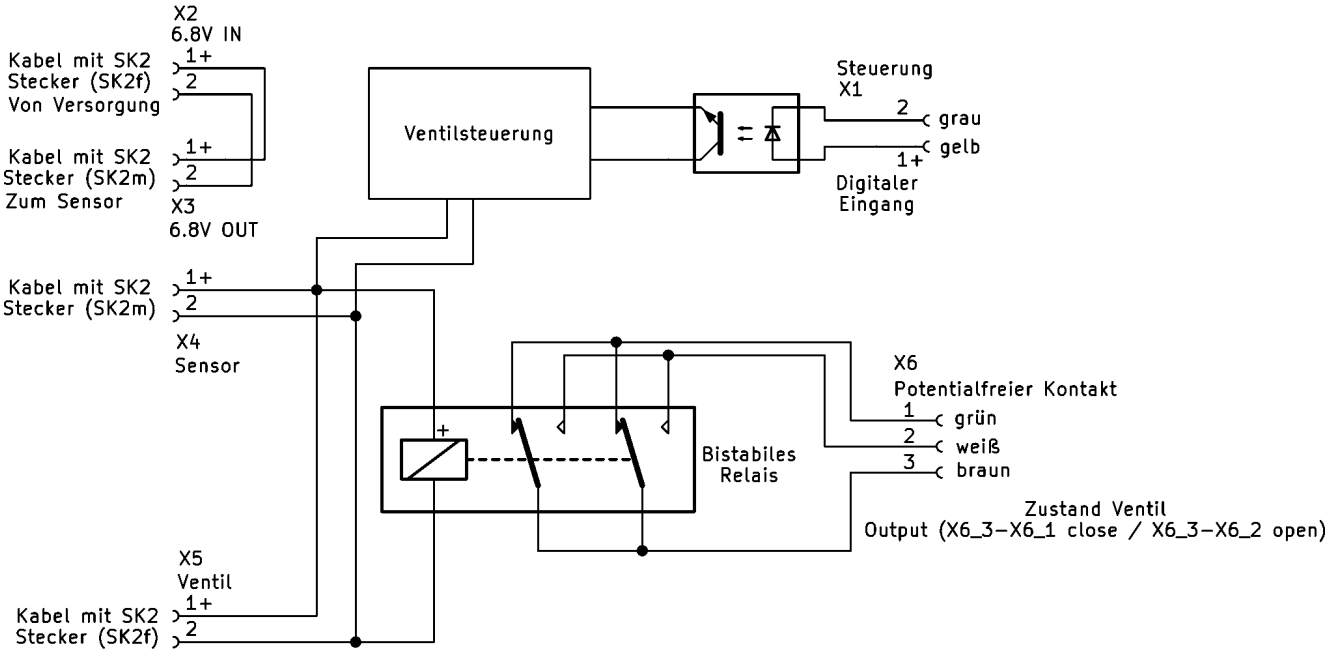
7. Funktion

Der potentialfreie Kontakt wird mittels eines bistabilen Relais geschalten. Dieses verwendet hierzu das Steuersignal des Magnetventils. Bei geschlossenem Ventil wird an X6 die Verbindung zwischen braun und grün geschlossen. Öffnet das Ventil, schließt sich die Verbindung zwischen braun und weiß.

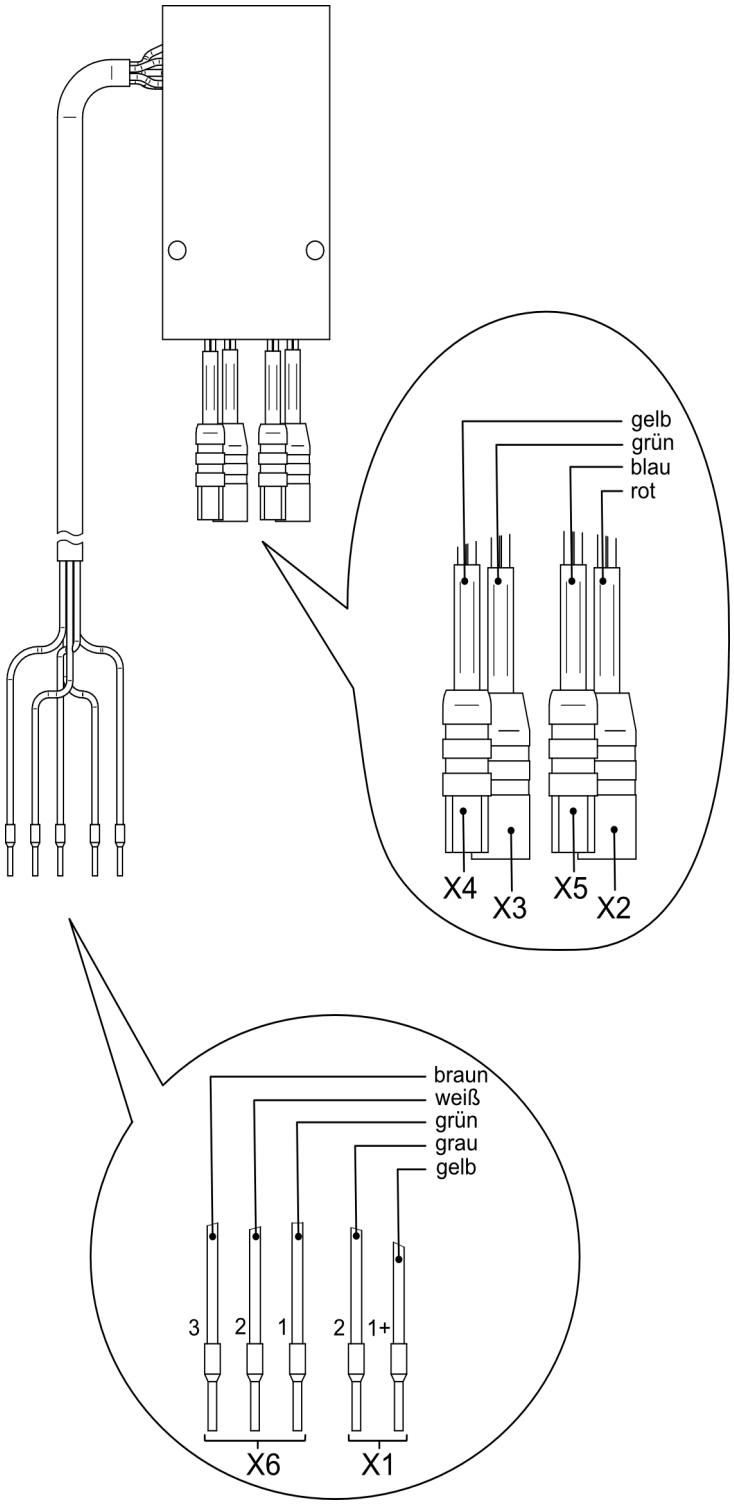
Das Auslösen einer Spülung erfolgt durch ein digitales Signal innerhalb des vorgegebenen Spannungspegels an X1. Ein Optokoppler isoliert das Eingangssignal von der Steuerung. Das Ventil bleibt geöffnet, solang eine Spannung anliegt.



8. Schaltplan



9. Elektrischer Anschluss



X1 Steuerung Digitaler Eingang (1+, gelb)
X2 Secker zur Stromversorgung (rot)
X4 Buchse zum Sensor (gelb)

X1 Steuerung Digitaler Eingang (2, grau)
X3 Stecker zum Sensor (grün)
X5 Buchse zum Magnetventil (blau)

X6 Potentialfreier Kontakt (X6_1 grün, X6_2 weiß, X6_3 braun)
Zustand Magnetventil Output (X6_3-X6_1 close / X6_3-X6_2 open)

10. Störung

Wenn eine Störung nicht zu beheben oder die Armatur nach der Installation des potentialfreien Kontakt nicht funktioniert, dann benachrichtigen Sie unseren Kundendienst (Siehe Kontakt).

Kontakt

NOVALAB GmbH
Brunsbütteler Damm 440
13591 Berlin

Phone: +49 (0) 30 36 403 36 11
Fax: +49 (0) 30 36 403 36 28
E-mail: info@novalab-gmbh.de