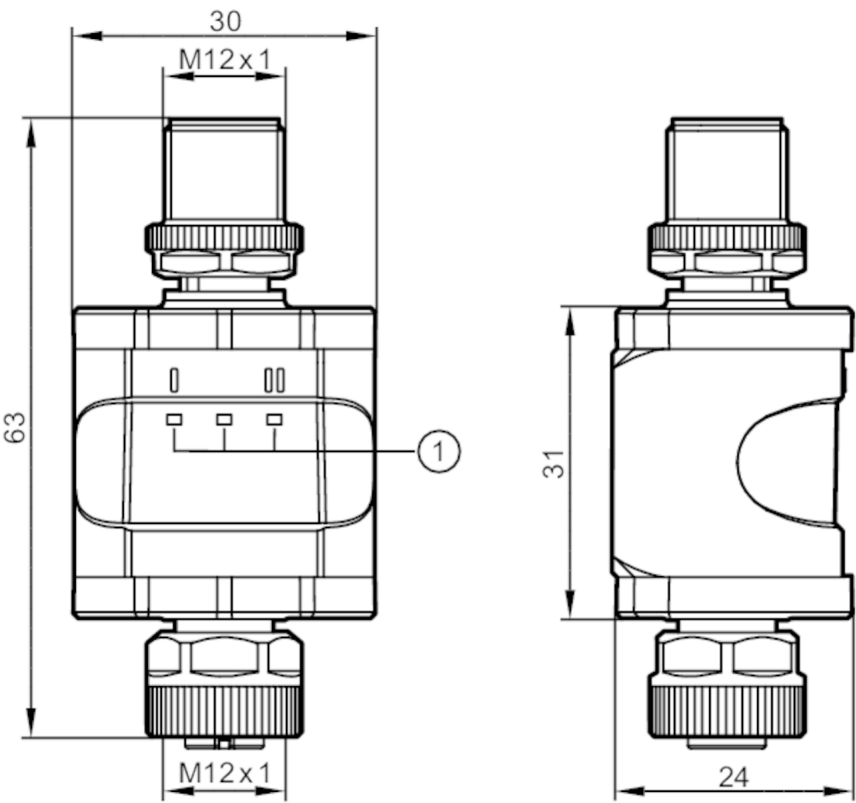


# E43410



## IO-Link-Datensplitter

IO-LINK DATA SPLITTER NPN



1 : LED



### Produktmerkmale

Ausgangssignal: Schaltsignal; IO-Link

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft: Vergoldete Kontakte

Applikation: Zur Nachrüstung bestehender IO-Link-Systeme; Für nicht IO-Link-fähige Anlagen

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]: 18...30 DC; (masterseitig; steuerungs-/anlagenseitig: 20...30 DC)

Nennspannung DC [V]: 24

Stromaufnahme [mA]: < 17; (beidseitig)

Schutzklasse: III

Verpolungsschutz: ja; (masterseitig)

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]: < 2; (für Kommunikation; Reaktionszeit Schaltsignal: Reaktionszeit Device addiert mit IO-Link Prozesszykluszeit)

### Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge: 1; (steuerungs-/anlagenseitig)

Anzahl der Ein- und Ausgänge: Anzahl der digitalen Ausgänge: 1



## IO-Link-Datensplitter

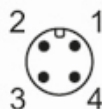
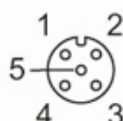
IO-LINK DATA SPLITTER NPN

| Ausgänge                                                 |                                                         |                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ausgangssignal                                           | Schaltsignal; IO-Link                                   |                                            |
| Elektrische Ausführung                                   | NPN                                                     |                                            |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                            | 1                                                       |                                            |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer / Öffner                                      |                                            |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                                                     |                                            |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200                                                     |                                            |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                                                |                                            |
| Kurzschlussfest                                          | ja                                                      |                                            |
| Überlastfest                                             | ja                                                      |                                            |
| Schnittstellen                                           |                                                         |                                            |
| Kommunikationsschnittstelle                              | IO-Link                                                 |                                            |
| Unterstützte DeviceIDs                                   | Betriebsart                                             | DeviceID                                   |
|                                                          | Default                                                 | 1107                                       |
| IO-Link Device                                           |                                                         |                                            |
| Hinweis zu Schnittstellen                                | Anschluss an IO-Link-Master                             |                                            |
| Unterstützte Masterportklasse                            | A                                                       |                                            |
| Übertragungstyp                                          | COM2 (38,4 kBaud)                                       |                                            |
| IO-Link Revision                                         | 1.1                                                     |                                            |
| SDCI-Norm                                                | IEC 61131-9                                             |                                            |
| Profile                                                  | Identification and Diagnosis (0x4000)                   |                                            |
| SIO-Mode                                                 | ja                                                      |                                            |
| Min. Prozesszykluszeit [ms]                              | 4,2                                                     |                                            |
| IO-Link Master                                           |                                                         |                                            |
| Hinweis zu Schnittstellen                                | Anschluss an IO-Link Devices                            |                                            |
| Unterstützte Masterportklasse                            | A / B                                                   |                                            |
| Übertragungstyp                                          | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |                                            |
| IO-Link Revision                                         | 1.0; 1.1                                                |                                            |
| SDCI-Norm                                                | IEC 61131-9                                             |                                            |
| Umgebungsbedingungen                                     |                                                         |                                            |
| Umgebungstemperatur [°C]                                 | -25...60                                                |                                            |
| Lagertemperatur [°C]                                     | -25...70                                                |                                            |
| Schutzart                                                | IP 67                                                   |                                            |
| Zulassungen / Prüfungen                                  |                                                         |                                            |
| EMV                                                      | DIN EN 61000-6-2                                        | im Kunststoff- oder offenen Metallbehälter |
|                                                          | DIN EN 61000-6-4                                        |                                            |
| Schockfestigkeit                                         | DIN EN 60068-2-27                                       | 15 g (6 ms)                                |
| Vibrationsfestigkeit                                     | DIN EN 60068-2-6                                        | 2 g (10...150 Hz)                          |
| MTTF [Jahre]                                             | 307                                                     |                                            |
| UL-Zulassung                                             | File Nummer UL                                          | E205959                                    |



## IO-Link-Datensplitter

IO-LINK DATA SPLITTER NPN

| Mechanische Daten                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---------------|--|--------|
| Gewicht                                                                             | [g]                                                                                                                                                                                                               | 89 |  |               |  |        |
| Werkstoffe                                                                          | 1.4404 (Edelstahl / 316L); Messing (2.0401); PBT; PA; Dichtung: FKM;                                                                                                                                              |    |  |               |  |        |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Anzeige                                                                             | Schaltausgang                                                                                                                                                                                                     |    |  | 1 x LED, gelb |  |        |
|                                                                                     | Betrieb                                                                                                                                                                                                           |    |  | 1 x LED, grün |  |        |
|                                                                                     | IO-Link                                                                                                                                                                                                           |    |  | 1 x LED, gelb |  |        |
| Zubehör                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Zubehör notwendig                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  | EVC843 |
| Bemerkungen                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Bemerkungen                                                                         | Hinweise zur maximalen Leitungslänge entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.<br>Für die Funktion gemäß technischem Datenblatt und<br>Bedienungsanleitung ist folgender Artikel zwingend erforderlich: EVC843 |    |  |               |  |        |
| Verpackungseinheit                                                                  | 1 Stück                                                                                                                                                                                                           |    |  |               |  |        |
| Elektrischer Anschluss                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet                                       |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| 1                                                                                   | L+                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |
| 2                                                                                   | NC                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |
| 3                                                                                   | L-                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |
| 4                                                                                   | C: IO-Link                                                                                                                                                                                                        |    |  |               |  |        |
| Elektrischer Anschluss - Dose                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet                                       |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                   |    |  |               |  |        |
| 1                                                                                   | L+                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |
| 2                                                                                   | C/Q: IO-Link Master                                                                                                                                                                                               |    |  |               |  |        |
| 3                                                                                   | L-                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |
| 4                                                                                   | OUT1: Schaltausgang oder IO-Link                                                                                                                                                                                  |    |  |               |  |        |
| 5                                                                                   | NC                                                                                                                                                                                                                |    |  |               |  |        |

# E43410



## IO-Link-Datensplitter

IO-LINK DATA SPLITTER NPN

### Elektrischer Anschluss

#### Anschluss

