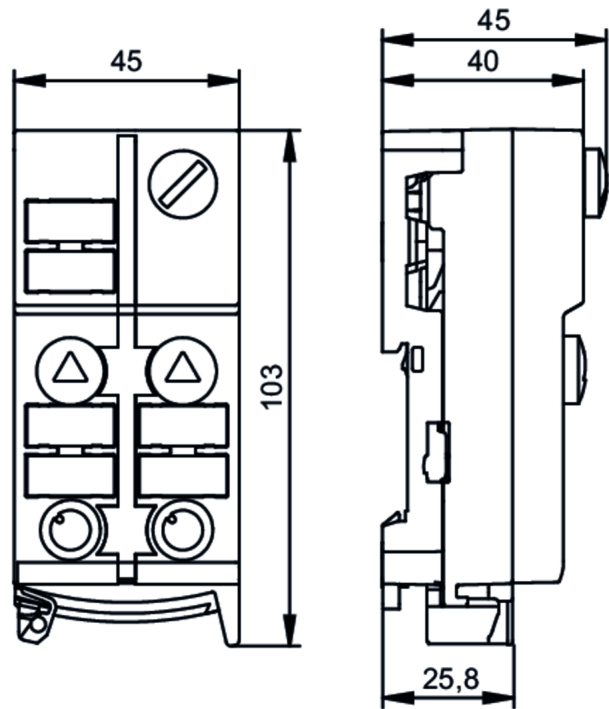




Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD



| Einsatzbereich                                      |                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                                          | Klemmschienengehäuse                                               |
| Applikation                                         | AS-i Safety at Work                                                |
| Elektrische Daten                                   |                                                                    |
| Betriebsspannung [V]                                | 26,5...31,6 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)                     |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]                    | 35                                                                 |
| Schutzklasse                                        | III                                                                |
| Verpolungsfest                                      | ja                                                                 |
| Zusätzliche Spannungsversorgung [V]                 | 19,2...28,8 DC                                                     |
| Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA] | 3000; (AUX ; nach SELV/PELV)                                       |
| Watchdog integriert                                 | ja                                                                 |
| Ein-/Ausgänge                                       |                                                                    |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                        | Anzahl der digitalen Eingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
| Eingänge                                            |                                                                    |
| Anzahl der digitalen Eingänge                       | 2; (2 x Sicherheitseingang)                                        |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge               | PNP                                                                |
| Sensorversorgung der Eingänge                       | AUX                                                                |
| Spannungsversorgung [V]                             | 19,2...28,8                                                        |



## Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

|                                          |                               |                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Max. Strombelastbarkeit                  | [mA]                          | 2000                                    |
| Eingänge gesamt                          |                               |                                         |
| Eingangsstrombegrenzung                  | [mA]                          | 8                                       |
| Eingangsstrom High                       | [mA]                          | > 6                                     |
| Eingangsstrom Low                        | [mA]                          | < 2                                     |
| Schaltpegel High                         | [V]                           | > 13                                    |
| Schaltpegel Low                          | [V]                           | < 5                                     |
| Überlastfestigkeit                       |                               | ja                                      |
| Digitaleingänge                          |                               |                                         |
| Kurzschlusserkennung                     |                               | ja                                      |
| Querschlusserkennung                     |                               | nein                                    |
| Kurzschlussfest                          |                               | ja                                      |
| <b>Ausgänge</b>                          |                               |                                         |
| Ausgangssignal                           |                               | Schaltsignal                            |
| Anzahl der digitalen Ausgänge            |                               | 2                                       |
| Spannungsbereich DC                      | [V]                           | 19,2...28,8; (AUX)                      |
| Strombelastbarkeit je Ausgang            | [mA]                          | 500                                     |
| Kurzschlusschutz                         |                               | ja                                      |
| Kurzschlussfest                          |                               | ja                                      |
| Überlastfest                             |                               | ja                                      |
| Galvanisch entkoppelt                    |                               | nein                                    |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge          |                               | AUX                                     |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>              |                               |                                         |
| Umgebungstemperatur                      | [°C]                          | -25...55                                |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur          |                               | mit geschalteten Ausgängen: -25...40 °C |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit | [%]                           | 95                                      |
| Max. Höhe über NN                        | [m]                           | 2000                                    |
| Schutzart                                |                               | IP 67                                   |
| Verschmutzungsgrad                       |                               | 2                                       |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>           |                               |                                         |
| EMV                                      | EN 62026-2                    |                                         |
|                                          | EN 61326-3-1                  |                                         |
| Schockfestigkeit                         | EN 60068-2-27                 |                                         |
| Vibrationsfestigkeit                     | EN 60068-2-6                  |                                         |
| <b>Sicherheitskennwerte</b>              |                               |                                         |
| Entspricht den Anforderungen             | ISO 13849-1 Kategorie 4, PL e |                                         |
|                                          | IEC 61508 SIL 3               |                                         |
| Gebrauchsdauer TM (Mission Time)         | [h]                           | 175200                                  |
| Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)   |                               | 20 Jahre                                |
| PFH                                      | [1/h]                         | 2,33E-11                                |



## Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

| AS-i Kennwerte             |                                                                                               |                 |    |    |    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|----|
| AS-i Version               | 2.11; 3.0                                                                                     |                 |    |    |    |
| AS-i Adressierung          | Adressierbuchse                                                                               |                 |    |    |    |
| Erweiterter Adressiermodus | nein                                                                                          |                 |    |    |    |
| AS-i Master Profil         | M3; M4                                                                                        |                 |    |    |    |
| AS-i Profil                | S-7.B.E                                                                                       |                 |    |    |    |
| AS-i E/A-Konfiguration     | [hex]                                                                                         | 7               |    |    |    |
| AS-i ID-Code               | [hex]                                                                                         | B.E             |    |    |    |
| AS-i Zertifikat            | 126301                                                                                        |                 |    |    |    |
| Belegung der Datenbits     | Datenbit                                                                                      | D0              | D1 | D2 | D3 |
|                            | Belegung                                                                                      | O1              | O2 | O3 | O4 |
| Mechanische Daten          |                                                                                               |                 |    |    |    |
| Gewicht                    | [g]                                                                                           | 290,85          |    |    |    |
| Gehäuse                    | Quaderförmig                                                                                  |                 |    |    |    |
| Montageart                 | AS-i Flachkabel direkt kontaktierbar; Tragschienenmontage; (TH35 (EN 60715))                  |                 |    |    |    |
| Abmessungen                | [mm]                                                                                          | 103 x 45 x 44,7 |    |    |    |
| Werkstoffe                 | Gehäuse: PA; Piercingkontakte: CuSn6 vernickelt und verzinkt                                  |                 |    |    |    |
| Anzeigen / Bedienelemente  |                                                                                               |                 |    |    |    |
| Anzeige                    | Betrieb                                                                                       | 1 x LED, grün   |    |    |    |
|                            | Fehler                                                                                        | 1 x LED, rot    |    |    |    |
|                            | Schaltzustand                                                                                 | 1 x LED, gelb   |    |    |    |
|                            | Alarm                                                                                         | 1 x LED, rot    |    |    |    |
| Elektrischer Anschluss     |                                                                                               |                 |    |    |    |
| Modulanschluss             | Flachkabel                                                                                    |                 |    |    |    |
| Zubehör                    |                                                                                               |                 |    |    |    |
| Lieferumfang               | Unterteil                                                                                     |                 |    |    |    |
| Zubehör optional           | Adressierkabel:, E70213                                                                       |                 |    |    |    |
|                            | Verschlusskappe: M12, E73004                                                                  |                 |    |    |    |
| Bemerkungen                |                                                                                               |                 |    |    |    |
| Bemerkungen                | PL e, Kat.4, SIL 3 nur wenn die im Handbuch beschriebenen Fehlerausschlüsse angewendet werden |                 |    |    |    |
| Verpackungseinheit         | 1 Stück                                                                                       |                 |    |    |    |



Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

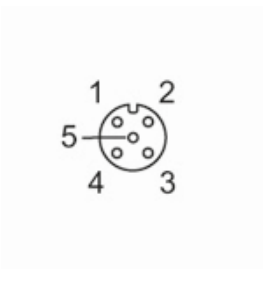
ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Elektrischer Anschluss

Schnellmontagetechnik für AS-i Flachkabel: ; Ausrichtung in drei Richtungen möglich

Elektrischer Anschluss - O-3/4

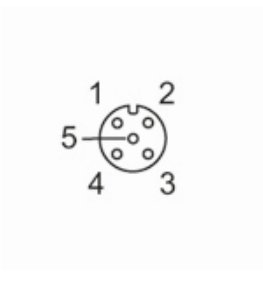
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



|        |      |     |
|--------|------|-----|
| 1      | n.c. |     |
| 2      |      | O-4 |
| 3 (I-) | L-   |     |
| 4      |      | O-3 |
| 5      | n.c. |     |

Elektrischer Anschluss - O-4

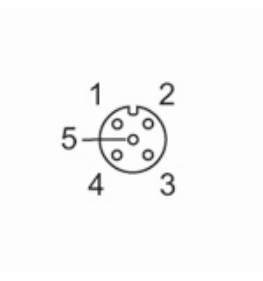
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



|        |      |     |
|--------|------|-----|
| 1      | n.c. |     |
| 2      | n.c. |     |
| 3 (I-) | L-   |     |
| 4      |      | O-4 |
| 5      | n.c. |     |

Elektrischer Anschluss - SI-1/2

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



|        |    |      |
|--------|----|------|
| 1 (I+) | L+ |      |
| 2      |    | SI-2 |
| 3 (I-) | L- |      |
| 4      |    | SI-1 |
| 5      |    | FE   |

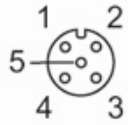


## Sicheres AS-Interface Modul ClassicLine mit Schnellmontagetechnik

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

### Elektrischer Anschluss - Trans

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 10 m



|        |    |
|--------|----|
| 1 (I+) | L+ |
| 2 (I-) | L- |
| 3 (I-) | L- |
| 4 (I+) | L+ |
| 5      | FE |

FE: Funktionserde; n.c.: nicht belegt