



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:

ASI_SAW16A, ASI_SAW16E, ASI_SAW22A, ASI_SAW22E,

Beschreibung:

AS-Interface-Slave (Safety at Work)

Approbationen:

ASI, cCSAus, TÜV_Süd, TÜV_SÜD, CE

Hinweis

Kommunikation

- AS-Interface Spezifikation
- Slave-Profile:

V 2.1

ASI_SAWxxA

S-7.B.E

ASI_SAWxxE

S-0.B.E

- Bereitschaftsverzögerungszeit:

< 1s

- Verzögerung des Einganges:

< 5ms

- Anschluss:

über 2-pol. Steckbuchse (3,96mm) in
Schneidklemmtechnik mit Rastklinke
und Zugentlastung, Artikel-Nr.: "ASI_SL2AWG18"
über Steckbuchse oder separate Adressierbuchse *)

- Adressierung:

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur:
- Feuchte:
- Schutzart Kontaktblock:
- Verschmutzungsgrad:

-25 °C ...+70 °C

bis 95%, nicht kondensierend

IP20

2 (nach IEC 60947-1)

Elektrische Daten

- Betriebsspannung:
- Gesamtstromaufnahme:

26,5...31,6 V, aus AS-Interface-Leitung

ASI_SAWxxA: <= 60 mA

ASI_SAWxxE: <= 50 mA

- Verpolschutz:

vorhanden

- Kontakte:

zwei zwangsöffnende Kontakte nach IEC60947-5-5

- Sicherheits-Integritätslevel:

SIL 3

- Ausgang (nicht sicher):

zur Ansteuerung einer LED *)

Nennspannung:

24 V DC (+10%)

max. Stromentnahme:

ca. 15mA

Kurzschluss/Überlast:

LED-Ausgang

Anschlusskabel:

Artikel-Nr.: "VK_JST025BKL", "VK_JST034"

Normen und Standards

- Komplette Spezifikation AS-Interface, Version 2.11 Rev.1, V3.0 Rev. 0
- IEC 62026-2, IEC 60204-1, IEC 61508, EN 13850, IEC 60947-5-5
- TÜV-Baumusterprüfbescheinigung, UL/CSA-Zertifizierung
- AS-Interface-Zertifikat 62801

- Die Schlegel ASI-Slaves erfüllen die Spezifikation

AS-Interface POWER24 und können auch mit 24 V betrieben werden.

*) nur bei Type ASI_SAW16A, ASI_SAW22A (mit zusätzlicher Adressierbuchse)

Abbildung

Beschreibung

Type



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 16 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 16mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Aus-Betätiger.

- mit kurzschlussfestem, individuell ansteuerbarem, digitalen Ausgang
- permanente Überwachung und Sicherheitsabschaltung bei Trennung von Kontaktgeber / Betätiger
- Profil: S-7.B.E,
- Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger



ASI_SAW16A



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 16 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 16mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Aus-Betätiger.

- Profil: S-0.B.E,
- Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger



ASI_SAW16E



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 22 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 22mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Aus-Betätiger.

- mit kurzschlussfestem, individuell ansteuerbarem, digitalen Ausgang
- permanente Überwachung und Sicherheitsabschaltung bei Trennung von Kontaktgeber / Betätiger
- Profil: S-7.B.E,
- Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger



ASI_SAW22A



AS-Interface-Slave (Safety at Work) 22 mm

für sicherheitsgerichtete Befehlsgeräte mit 22mm Einbaudurchmesser, z.B. Not-Aus-Betätiger.

- Profil: S-0.B.E,
- Spezifikation: V 2.1
- Sicherheits-Integritätslevel: SIL 3



passende Betätiger



ASI_SAW22E



Verbindungskabel

zum Anschluss eines beleuchtbaren Not-Aus-Tasters an einen AS-Interface-Slave (Safety at Work)

2-adrige Litze, rot/schwarz, 0,25 mm² mit beidseitig angecrimptem Steckverbinder, Länge: ca. 10 cm

VK_JST025BKL



Verbindungskabel

mit offenem Ende, z. B. zum Anschluss einer externen LED-Signalleuchte an einen AS-Interface-Slave (Safety at Work), 2-adrige Litze, rot/schwarz, 0,34mm² mit einseitig angecrimptem Steckverbinder. Länge: ca. 10 cm

VK_JST034

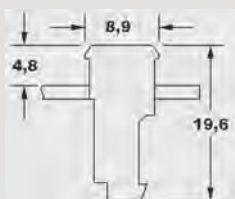
Abbildung

Beschreibung

Type



AS-Interface Not-Aus-Gehäuse
finden Sie ab Seite 596



Steckbuchse **ASI_SB2AWG18**

2-polig für AWG18, zum Anschluss des AS-Interface-Slaves in Schneidklemmtechnik; mit Rastklinke und Zugentlastung

- Technische Daten:
- Raster 3,96mm
 - Anschlussquerschnitt: AWG18 (0,8...1,0mm²)
 - Außen-Ø: 1,0...2,28mm

Empfehlung: in Verbindung mit „ASI_K2“ optimale Zugentlastung



Kappte mit integrierter Zugentlastung **ASI_K2**
für 2polige Steckbuchse



Einpresswerkzeug **ASI_MRT**
zum Anschluss der Einzeladern an die Steckbuchse in Schneidklemmtechnik für Raster 3,96 mm



AS-Interface-Adressierkabel **ASI_PK500M12**
zur Adressierung der Slaves ASI_BZ, ASI_BZL5 über ein handelsübliches AS-Interface-Handprogrammiergerät.

- Techn.Daten:
- PVC-Kabel 500mm, 2 x 0,75mm²
 - M12-Stecker, gerade



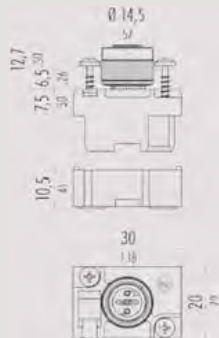
Schaltlitze **ASI_SL2AWG18**
geeignet für Schneidklemmtechnik zum Anschluss der AS-Interface-Slaves, 2adrig verdrillt, bn/bl; VPE=50 m

- Techn.Daten:
- AWG18
 - 19-drähtig
 - Leiterwiderstand 21 Ohm/km
 - Style-No: 1007 / TR4
 - Betriebstemperatur max: 80/90 °C (UL/CSA)
 - Lagertemperatur bis -55 °C
 - säure-, laugen- und ölbeständig
 - flammwidrig
 - wärme- und kälteelastisch

Abbildung

Beschreibung

Type

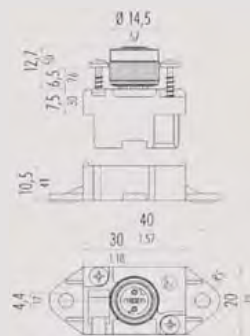


Flachkabel-Abzweig mit M12-Buchse

ASI_AZM12

ohne Befestigungslaschen zum Anschluss eines Kabels mit M12-Stecker an die gelbe Profilleitung

Techn.Daten:
· max. 2A
· IP20



Flachkabel-Abzweig mit M12-Buchse

ASI_AZM12L

und Befestigungslaschen zum Anschluss eines Kabels mit M12-Stecker an die gelbe Profilleitung;

Techn.Daten:
· max. 2 A
· IP20



M12-Stecker gerade

ASI_M12

mit Kunststoffmutter, selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an M12-Buchse.

Techn.Daten:
· max. 4 A
· 4-polig
· PG7



M12-Stecker abgewinkelt

ASI_M12W

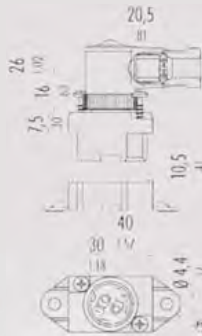
mit Kunststoffmutter, selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an M12-Buchse.

Techn.Daten:
· max. 4 A
· 4-polig
· PG7

Abbildung

Beschreibung

Type



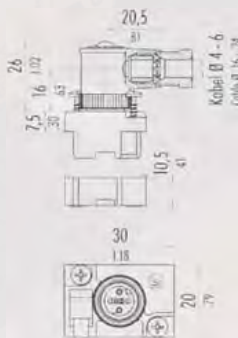
Flachkabel-Abzweig

ASI_AZL

selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, mit Befestigungslaschen, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an die gelbe Profilleitung.

Techn.Daten:

- 2-polig
- max. 4 A



Flachkabel-Abzweig

ASI_AZ

selbstkonfektionierbar über Schraubanschlüsse, ohne Befestigungslaschen, zum Anschluss der AS-Interface-Schaltlitze an die gelbe Profilleitung.

Techn.Daten:

- 2-polig
- max. 4 A

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex