



AZ 16 ST1-AS R

- Einbaustecker M12, unten, 4-polig
- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- AS-Interface LED Statusanzeige
- Betätiger codiert
- Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger
- Integrierte AS-Interface Schnittstelle
- AS-Interface M12 Steckanschluss

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 16 ST1-AS R
Artikelnummer (Bestellnummer)	101167262
EAN (European Article Number)	4030661218427
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002592
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002592

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus ASi-SaW EAC
-------------	--------------------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 61508 EN 60947-5-1 EN 62026-2 EN ISO 13849-1
Werkstoff des Gehäuses	glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Bruttogewicht	115 g
Reaktionszeit, maximum	100 ms

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Erhöhte Rastkraft	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	IEC 61508
Performance Level, bis	c
Kategorie gemäß EN 13849	1
PFH-Wert	$1,14 \times 10^{-6} /h$
Hinweis (PFH-Wert)	bis max. 100.000 Schaltzyklen/Jahr
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Fehlerausschluss

Bitte beachten:	Einsetzbar wenn ein Fehlerausschluss für eine gefahrbringende Beschädigung der 1-kanaligen Mechanik zulässig ist und ein ausreichender Manipulationsschutz gewährleistet ist.
Performance Level, bis	d
Kategorie gemäß EN 13849	3
PFH-Wert	$1,01 \times 10^{-7} /h$
Hinweis (PFH-Wert)	bis max. 100.000 Schaltzyklen/Jahr
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	2
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Rastkraft	30 N

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Einbaustecker M12, 4-polig, A-Codierung
Position Steckeranschluss	Unten

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
Schutzklasse	II

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	32 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad gemäß VDE 0100	3

Elektrische Daten

Stromaufnahme	50 mA
---------------	-------

Elektrische Daten - AS-Interface

AS-i Betriebsspannung, minimum	18 VDC
AS-i Betriebsspannung, maximum	31,6 VDC
Hinweis (AS-i Betriebsspannung)	Verpolungsschutz

Elektrische Daten - AS-Interface Spezifikation

AS-i Spezifikation	Safety-Slave
AS-i Version	V 2.1
AS-i Profil	S-0.B.F.E
AS-i, IO-Code	0x0
AS-i, ID-Code	0xB
AS-i, ID-Code1	0xF
AS-i, ID-Code2	0xE
AS-i Eingang, Kanal 1	Datenbits DI 0/DI 1 = dynamische Codeübertragung
AS-i Eingang, Kanal 2	Datenbits DI 2/DI 3 = dynamische Codeübertragung
AS-i Parameter Bits, P0 ... P3	Keine Funktion
Hinweis (AS-i Parameter Bits)	Parameterausgänge sind auf „1111“ (0xF) einzustellen
AS-i Eingangsmodul-Adresse	0
Hinweis (AS-i Eingangsmodul-Adresse)	Voreingestellt auf Adresse 0, änderbar über AS-Interface Busmaster oder Handprogrammiergerät

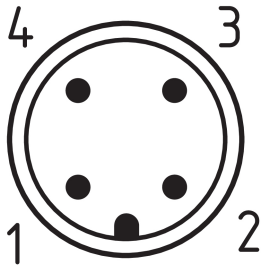
Zustandsanzeige

Hinweis (LED-Zustandsanzeige)	(1) grüne LED: Versorgungsspannung (2) rote LED: Kommunikationsfehler / Slaveadresse = 0 (3) gelbe LED: Freigabestatus
-------------------------------	--

Kontaktbelegung

PIN 1	AS-i +
PIN 2	n.c.
PIN 3	AS-Interface -
PIN 4	n.c.

Polbild



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 22.06.2022, 10:55