



Bestellbezeichnung

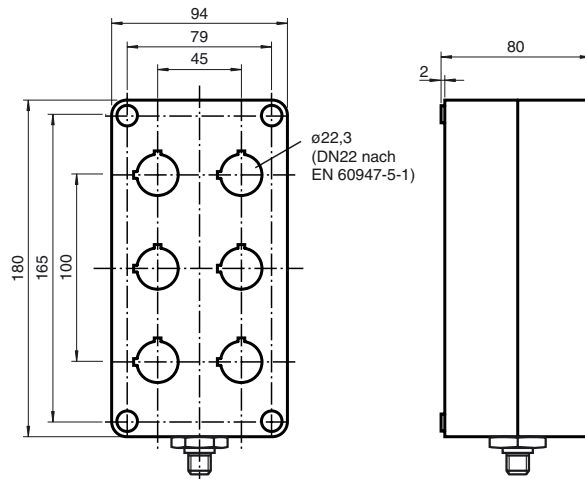
VAA-LT3-F86-V1
 Leuchttaster-Modul
 4 Eingänge/4 Ausgänge

Merkmale

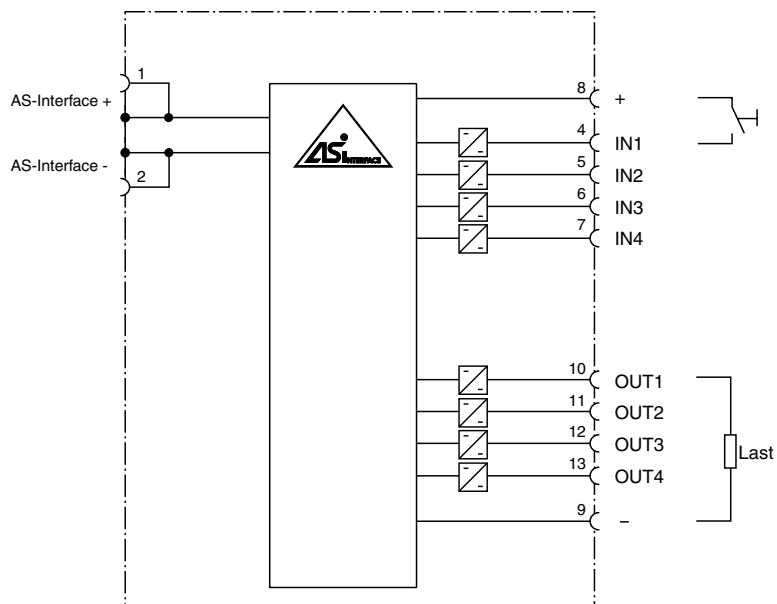
- Leergehäuse für den Einbau von bis zu 6 Einbautastern, Einbauleuchten oder ähnliches mit Durchmesser von 22 mm
- Anschluss der Leuchttaster über steckbare Schraubsteckklemme
- Schutzart IP65 möglich
- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- M12-Steckanschluss für die einfache Anbindung an AS-Interface

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:22 Ausgabedatum: 2019-08-23 126688_ger.xml

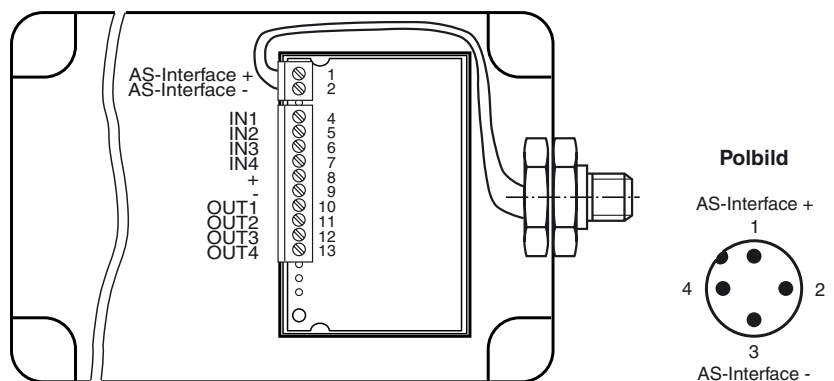
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ	Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Erforderliche Master-Spezifikation	≥ V2.0

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 30 mA (ohne Sensoren) / max. 180 mA
Schutzklasse		III

Eingang

Anzahl/Typ	4 Eingänge für mechanische Kontakte
Versorgung	aus AS-Interface
Spannung	21 ... 31 V
Eingangsstrom	≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt	gemäß EN 61131-2 Typ 1
0 (unbedämpft)	≤ 1,5 mA
1 (bedämpft)	≥ 4 mA

Ausgang

Anzahl/Typ	4 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung	aus AS-Interface
Spannung	21 ... 31 V
Strom	≤ 100 mA pro Ausgang, ≤ 140 mA gesamt

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013

Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

Programmierhinweise

Profil	S-7.0
IO-Code	7
ID-Code	0
ID1-Code	F
ID2-Code	E

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	IN1	OUT1
D1	IN2	OUT2
D2	IN3	OUT3
D3	IN4	OUT4

Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion

P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 40 °C (-13 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65 nach EN 60529 (mit entsprechenden Anzeige- und Bedienelementen)
Anschluss	M12-Rundsteckverbinder

Hinweis

Bevorzugt sind LED-Anzeigen zu verwenden, um eine Überschreitung des max. Stroms zu vermeiden.

Funktion

Das Leuchttaster-Modul VAA-LT3-F86-V1 stellt die Verbindung zwischen dem Bedienerpersonal und dem AS-Interface-Master her. Das Gehäuse ist in Verbindung mit geeigneten Anzeige- und Bedienelementen in der Schutzart IP65 ausgeführt.

Das interne AS-Interface-Anschaltmodul ist ideal zur Integration kundenspezifischer Elektronik, z. B. Leuchttaster oder LED-Leuchten, geeignet. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest, die Verbindung zwischen Anzeige- und Bedienelementen und der AS-Interface-Platine durch Schraubsteckklappen steckbar. Der Anschluss an AS-Interface wird über einen V1-Rundstecker (M12 x 1) realisiert.

Eine Überlastung der Ausgänge wird über die Funktion "Peripheriefehler" an den AS-Interface-Master gemeldet. Die Kommunikation über AS-Interface bleibt bestehen.

Das Leuchttaster-Modul ist mit einem zusätzlichen Leiterplatten-Modul VAA-4E4A-CB1-Z/E2 auf insgesamt 8 Eingänge/8 Ausgänge erweiterbar.

Hinweis:

Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

Zubehör**VAA-4E4A-CB1-Z/E2**

In Gehäuse vergossenes Leiterplatten-Modul zur Erweiterung auf 8 Eingänge/8 Ausgänge

VAZ-T1-FK-V1

Passivverteiler AS-Interface auf 1x M12-Rundsteckverbinder

VAZ-T1-FK-1M-PUR-V1-W

Passivverteiler AS-Interface auf M12-Rundsteckverbinder