

Bussystem AS-Interface

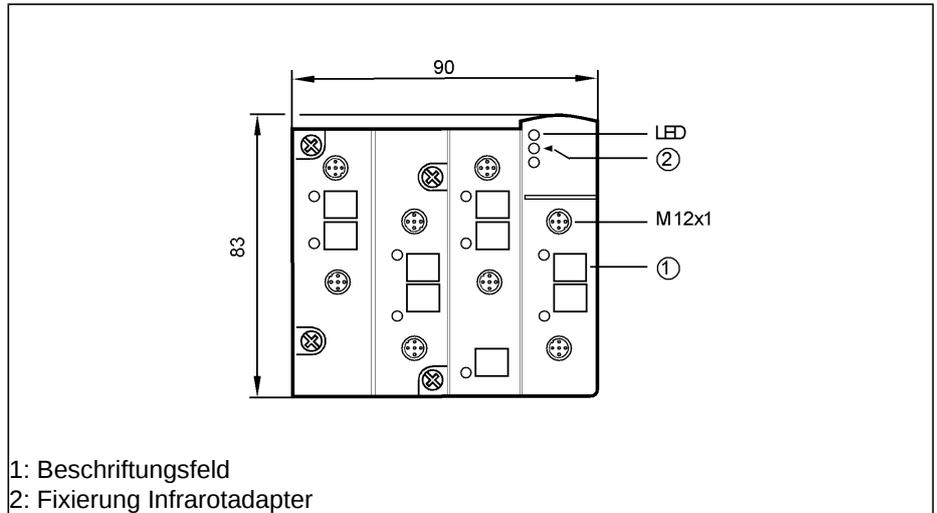
AC2509

Aktives ClassicLine-Modul

AS-i Schnittstelle zu FK-E-Unterteilen
Steckbuchsen M12 x 1

IR-Adressierung möglich
Version 2.1

Digitale Ein- und Ausgänge



1: Beschriftungsfeld
2: Fixierung Infrarotadapter



Elektrische Ausführung	4 Eingänge / 4 Ausgänge; bidirektional
Ausgangsfunktion	Transistor PNP
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Gesamtstromaufnahme aus AS-i [mA]	< 250
Eingänge	
Beschaltung	DC PNP
Sensorversorgung	AS-i
Spannungsbereich [V]	18...30 DC **)
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt [mA]	200
Kurzschlussfest	ja
Schaltpegel High-Signal 1 [V]	> 11
Eingangsstrom High/Low [mA]	> 6 / < 2
AS-Interface / erweiterter Adressmodus möglich	Version 2.1 / nein
Ausgänge	
Galvanisch entkoppelt	ja
Kurzschlussfest	ja
Watchdog integriert	ja
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	1000*) ***)
Externe Spannungsversorgung	nach PELV
Spannungsbereich [V]	24DC (15...30 DC **) ****)
Strombelastbarkeit je Modul [mA]	2000

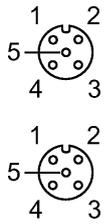
AC2509

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67
AS-i Version	2.1
AS-i Profil	S-7.0.E
E/A-Konfiguration [Hex]	7
ID-Code [Hex]	0.E
AS-i Zertifikat	39301
EMV	EN 50295
Gehäusewerkstoffe	PBT (Pocan)

Funktionsanzeige	
Betrieb LED	grün
Fehler LED	rot
Funktion LED	gelb

Anschluss	Kontaktstifte an FK-E Unterteil			
Belegung der Datenbits	D0	D1	D2	D3
Eingang	1	2	3	4
Buchse	I-1	I-2	I-3	I-4
Pin	2+4	2+4	2+4	2+4
Ausgang	1	2	3	4
Buchse	O-1	O-2	O-3	O-4
Pin	4	4	4	4

Bemerkungen	<p>*) Gebrauchskategorie (DC13): Das Ein- und Ausschaltvermögen für die Ansteuerung von Elektromagneten ist bis 20 W (gemäß IEC 60947-5-1) ausgelegt Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden. **) über Flachkabel ***) 700 mA gemäß cULus ****) für cULus muss die Spannung nach "Limited Voltage/Current" ausgelegt sein Keiner der Anschlüsse I-, I+, I1, I2, I3, I4 darf mit einem externen Potential verbunden werden, da sie mit dem AS-i-Kabel galvanisch verbunden sind.</p>
-------------	---

<p>Anschlussbelegung</p> 	<p>Eingänge 1: Sensorversorgung L+ 2+4: (Intern gebrückt) Dateneingang 3: Sensorversorgung L-</p> <p>Ausgänge 3: Externe Spannung - 4: Schaltausgang +</p>
---	--