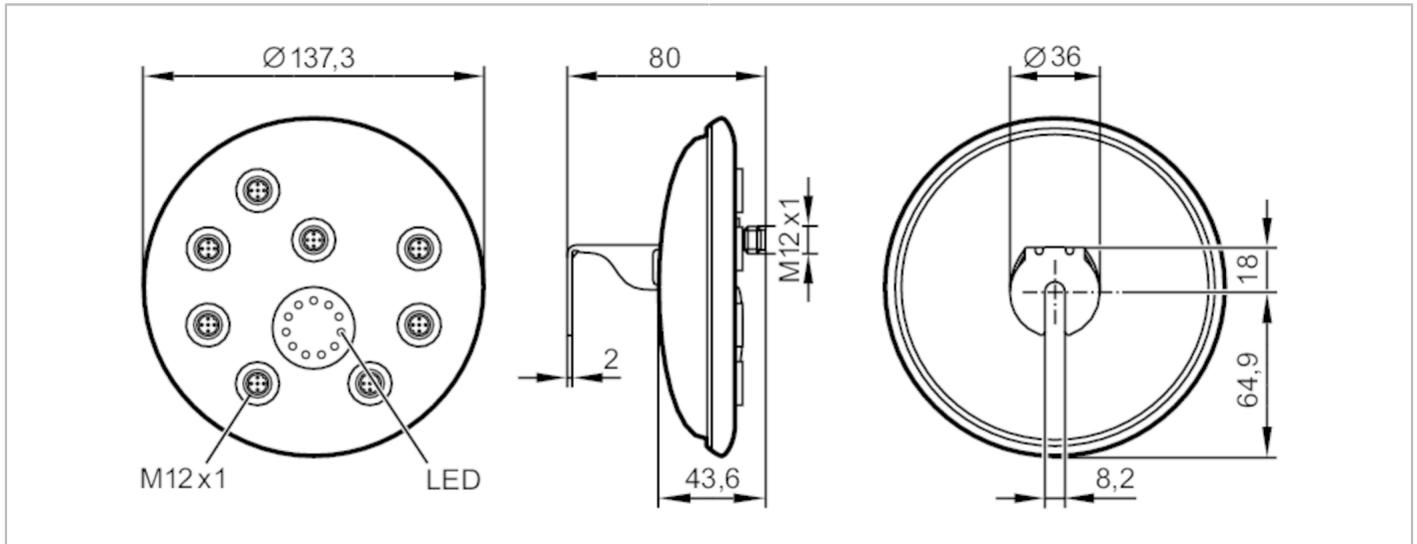


# AC2904



## AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Einsatzbereich	
Applikation	Hygiene- und Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i [mA]	240
Zusätzliche Spannungsversorgung [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung [mA]	2100; (AUX)
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 3
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	200
Eingangsstrom High [mA]	6...10
Eingangsstrom Low [mA]	0...2
Schaltpegel High [V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	3

# AC2904



## AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	20...30; (AUX)
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	700; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	2,1
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-5...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (linear abnehmend bis 50 % (40 °C) nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Schutzart		IP 68; IP 69K
Verschmutzungsgrad		2

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
MTTF	[Jahre]	160	

### AS-i Kennwerte

AS-i Version		2.1			
Erweiterter Adressiermodus		ja			
AS-i Master Profil		M2; M3; M4			
AS-i Profil		S-7.A.E			
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	A.E			
AS-i Zertifikat		101107			
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Ausgang	1	2	3	-
	Buchse	O-1	O-2	O-3	-
	Pin	4	4	4	-

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	632
Abmessungen	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Werkstoffe		Gewindebuchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PC; O-Ring: EPDM; Verschlusskappe: PP

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb

### Elektrischer Anschluss

Modulanschluss		M12
----------------	--	-----

# AC2904



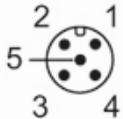
## AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Zubehör	
Zubehör optional	Drehmomentschlüssel:, E70390
	Verschlusskappe: M12, E70297
	Flachkabelverteiler:, E70354
Bemerkungen	
Bemerkungen	Eingänge und Ausgänge dürfen galvanisch nicht verbunden werden.
	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
	Der Rundkabelanschluss AS-i /AUX sollte die Länge von 2 m nicht überschreiten.
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss - AS-i

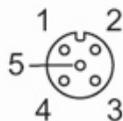
Steckverbindung: M12; Codierung: A; Anzugsdrehmoment: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	Funktionserde FE

### Elektrischer Anschluss - Ausgänge

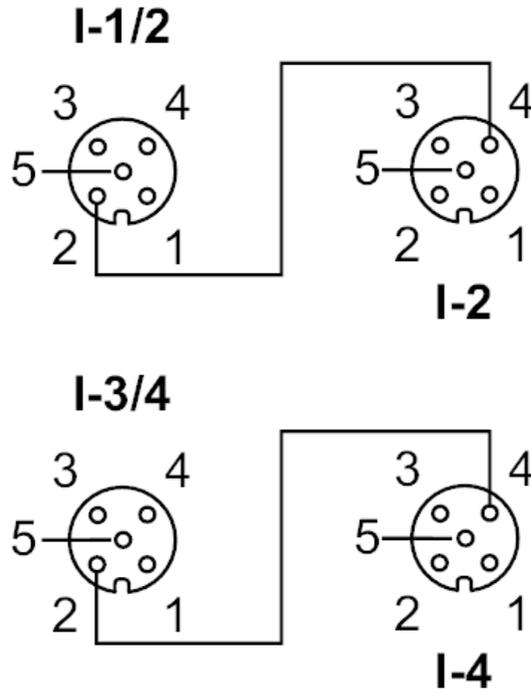
Steckverbindung: M12; Codierung: A; Anzugsdrehmoment: 1,2...1,4 Nm



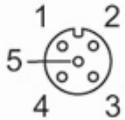
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang
5	Funktionserde FE

### Elektrischer Anschluss - Eingänge

#### Anschluss



Steckverbindung: M12; Codierung: A; Anzugsdrehmoment: 1,2...1,4 Nm



1	Sensorversorgung L+
3	Sensorversorgung L-
5	Funktionserde