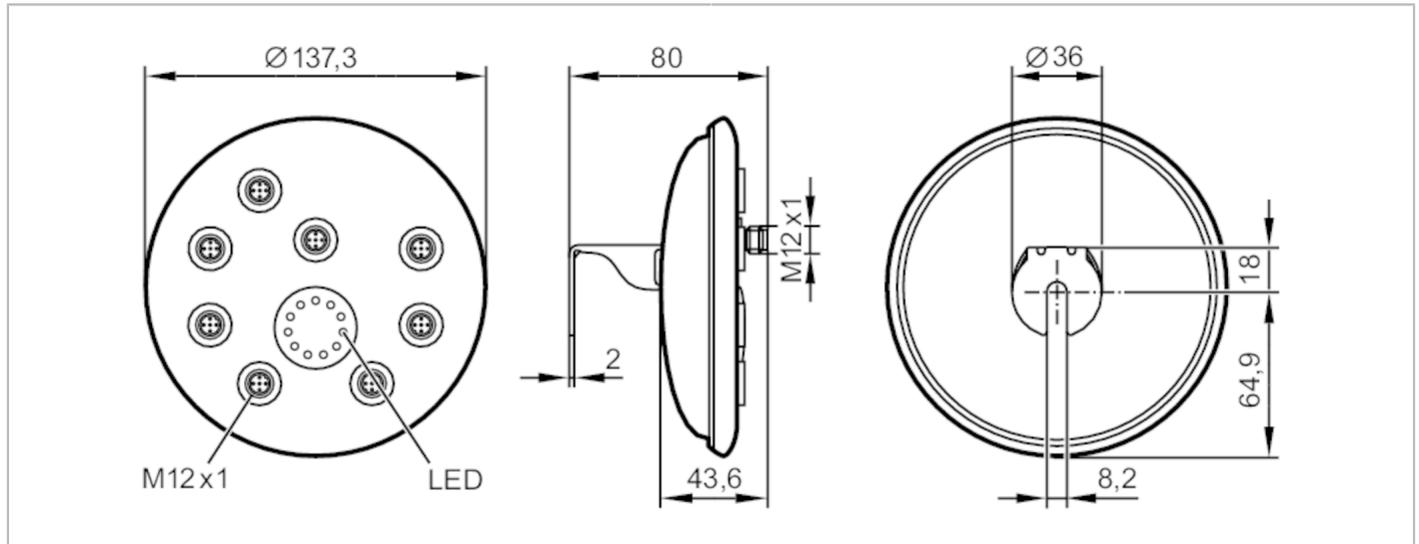


AC2904



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Einsatzbereich

Applikation

für 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
Min. Schaltpegel High-Signal	[V]	11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Ausgänge					
Anzahl der digitalen Ausgänge	3				
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				
Schutzart	IP 68; IP 69K				
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 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); PC; O-Ring: EPDM				
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Betrieb	LED, grün			
	Fehler	LED, rot			
	Funktion	LED, gelb			
Elektrischer Anschluss					
Modulanschluss	M12				
Zubehör					
Zubehör optional	Drehmomentschlüssel:, E70390				
	Verschlusskappe: M12, E70297				
	Flachkabelverteiler:, E70354				



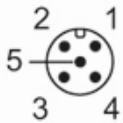
AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

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

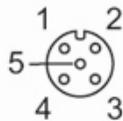
Steckverbindung: M12; Anzugsdrehmoment: 0,6...0,8 Nm



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

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

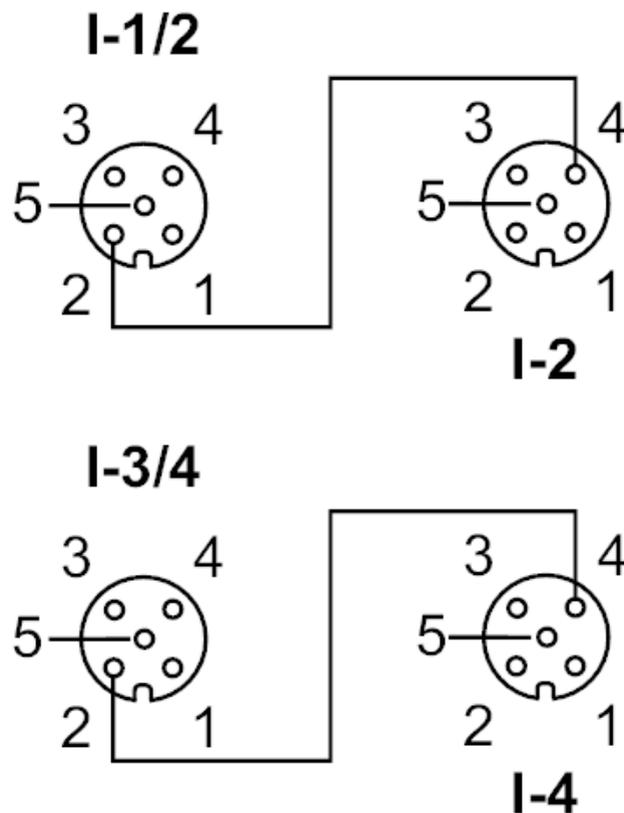
Steckverbindung: M12; Anzugsdrehmoment: 0,6...0,8 Nm



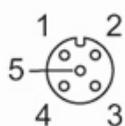
3	Externe Spannung AUX -
4	Schaltausgang
5	Funktionserde FE

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: M12; Anzugsdrehmoment: 0,6...0,8 Nm



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | Sensorversorgung L+ |
| 3 | Sensorversorgung L- |
| 5 | Funktionserde |