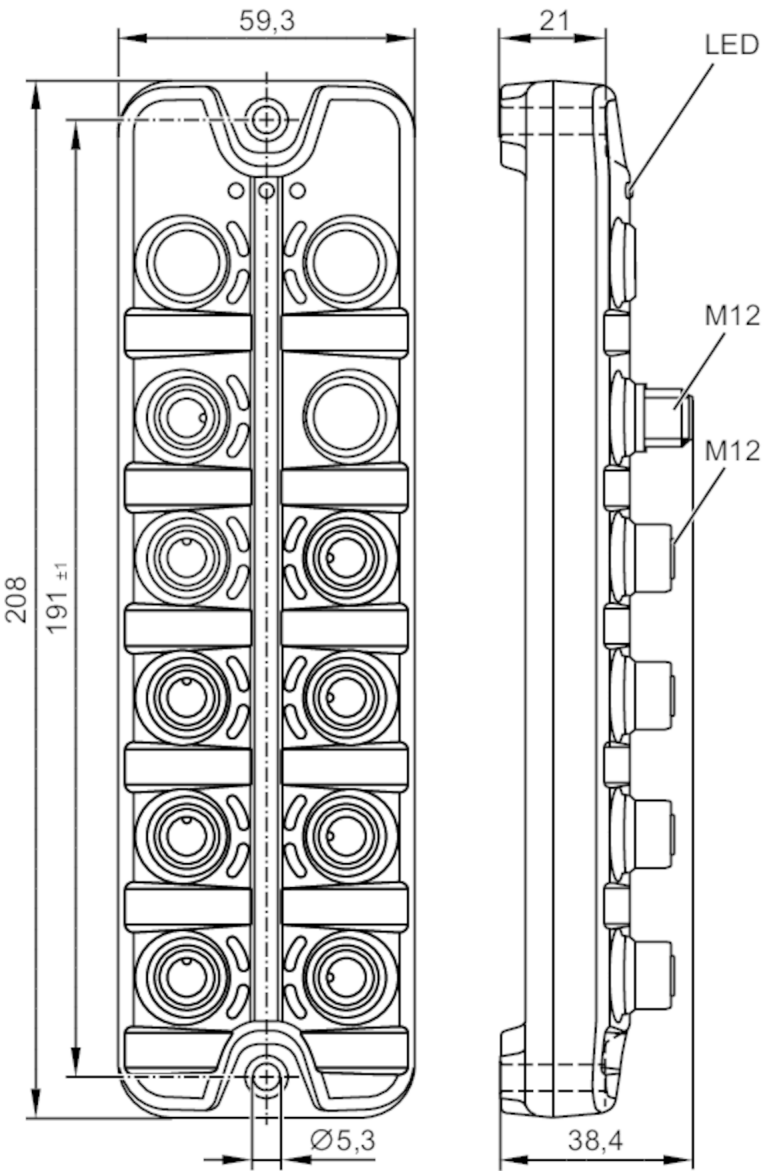




Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



Einsatzbereich		
Applikation	Hygiene- und Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	15...30 DC
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	3500; (AUX)



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Eingänge	
Anzahl der digitalen Eingänge	4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP
Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Spannungsversorgung [V]	18...30
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt [mA]	180
Eingangsstrom High [mA]	2...4
Eingangsstrom Low [mA]	0...1,5
Schaltpegel High [V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Ausgänge	
Anzahl der digitalen Ausgänge	4
Beschaltung	PNP
Spannungsbereich DC [V]	15...30
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	1000
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	3,5
Kurzschlussfest	ja
Galvanisch entkoppelt	ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur	2000 m: -25...60 °C
	3000 m: -25...56 °C
	4000 m: -25...53 °C
Lagertemperatur [°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN [m]	4000
Schutzart	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)
Verschmutzungsgrad	2
Chemische Medien	ISO 16750-5
	NEMA 250 5.13.1
	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	AA



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Zulassungen / Prüfungen					
EMV	EN 62026-2				
	EN 61000-6-2				
	EN 61000-6-3				
	IEC 61131-2 Typ 3				
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27				
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6				
	DIN EN 60068-2-64				
MTTF	[Jahre]	123			
UL-Zulassung	File Nummer UL		E205959		
AS-i Kennwerte					
AS-i Version	3.0				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Profil	S-7.A.7				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID-Code	[hex]	A.7			
AS-i ID1-Code	[hex]	7; (fest eingestellt)			
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	4
	Buchse	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pin	4	4	4	4
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	401,1			
Gehäuse	Quaderförmig				
Montageart	Rückwandmontage				
Abmessungen	[mm]	208 x 59,3 x 38,4			
Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Steckverbindungen: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: EPDM				
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb IN1...IN4; OUT1...OUT4			
	Betrieb	LED, grün AS-i, AUX			
	Fehler	LED, rot			
Bemerkungen					
Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden:				
	L-; L+; IN1; IN2; IN3; IN4				
	Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.				
Verpackungseinheit	1 Stück				



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Elektrischer Anschluss - Power IN

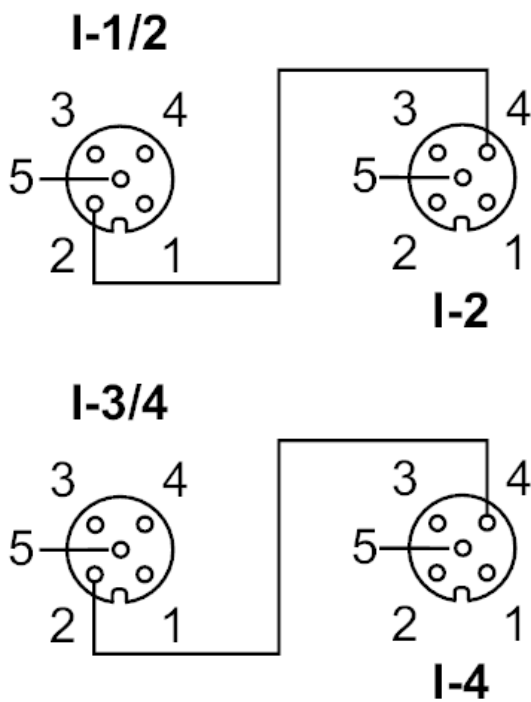
Steckverbindung: M12; Codierung: A



1	AS-i +
2	AUX-
3	AS-i -
4	AUX+

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: M12

I-1/2

1	L+
2	IN2 DI intern gebrückt mit Buchse I-2 PIN 4
3	L-
4	IN1 DI
5	n.c.

I-2

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN2 DI intern gebrückt mit Buchse I-1/2 PIN 2
5	n.c.



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

I-3/4

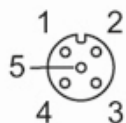
1	L+
2	IN4 DI intern gebrückt mit Buchse I-4 PIN 4
3	L-
4	IN3 DI
5	n.c.

I-4

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN4 DI intern gebrückt mit Buchse I-3/4 PIN 2
5	n.c.

Elektrischer Anschluss - Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A



O-1...O-4

1	n.c.
2	n.c.
3	OUT-
4	OUT DO
5	n.c.