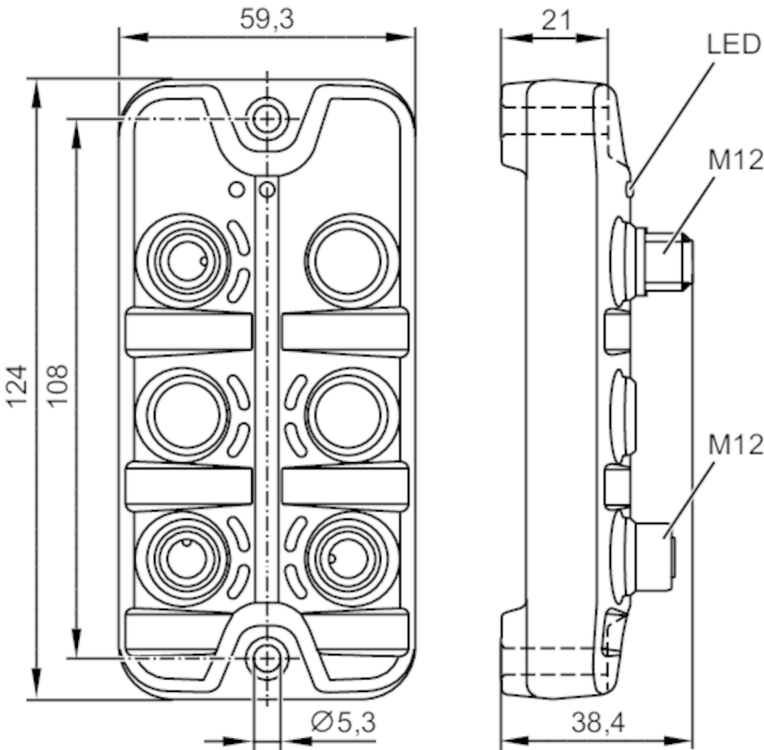




AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 2x (2DI/1DO) AS-i IP69K



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
Strombelastbarkeit gesamt [A]	180; (Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge aus AS-i versorgt)
Watchdog integriert	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

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



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 2x (2DI/1DO) AS-i IP69K

Eingangsstrom Low	[mA]	0...1,5
Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Beschaltung		PNP
Spannungsbereich DC	[V]	15...30
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt	[A]	0,18
Kurzschlussfest		ja
Galvanisch entkoppelt		ja
Aktuatorversorgung der Ausgänge		AS-i

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
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

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]	178
UL-Zulassung	File Nummer UL	E205959

AS-i Kennwerte

AS-i Version		2.11; 3.0
Erweiterter Adressiermodus		ja
AS-i Profil		S-7.A.E
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0
AS-i ID-Code	[hex]	A.E



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 2x (2DI/1DO) AS-i IP69K

Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2	I-3/4	I-3/4
	Pin	4	2	4	2
	Ausgang	1	2	-	-
	Buchse	O-1	O-2	-	-
	Pin	4	4	-	-

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	232,6
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	124 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...OUT2
	Betrieb	LED, grün AS-i
	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

Elektrischer Anschluss - Power IN

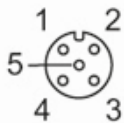
Steckverbindung: M12; Codierung: A



1	AS-i +
2	n.c.
3	AS-i -
4	n.c.

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A



**AS-Interface Modul ProcessLine**

ProcessLine 2x (2DI/1DO) AS-i IP69K

I-1/2 / O-1

1	L+
2	IN2 DI2
3	L-
4	MP1 DI1 / DO1
5	n.c.

I-3/4 / O-2

1	L+
2	IN4 DI4
3	L-
4	MP2 DI3 / DO2
5	n.c.