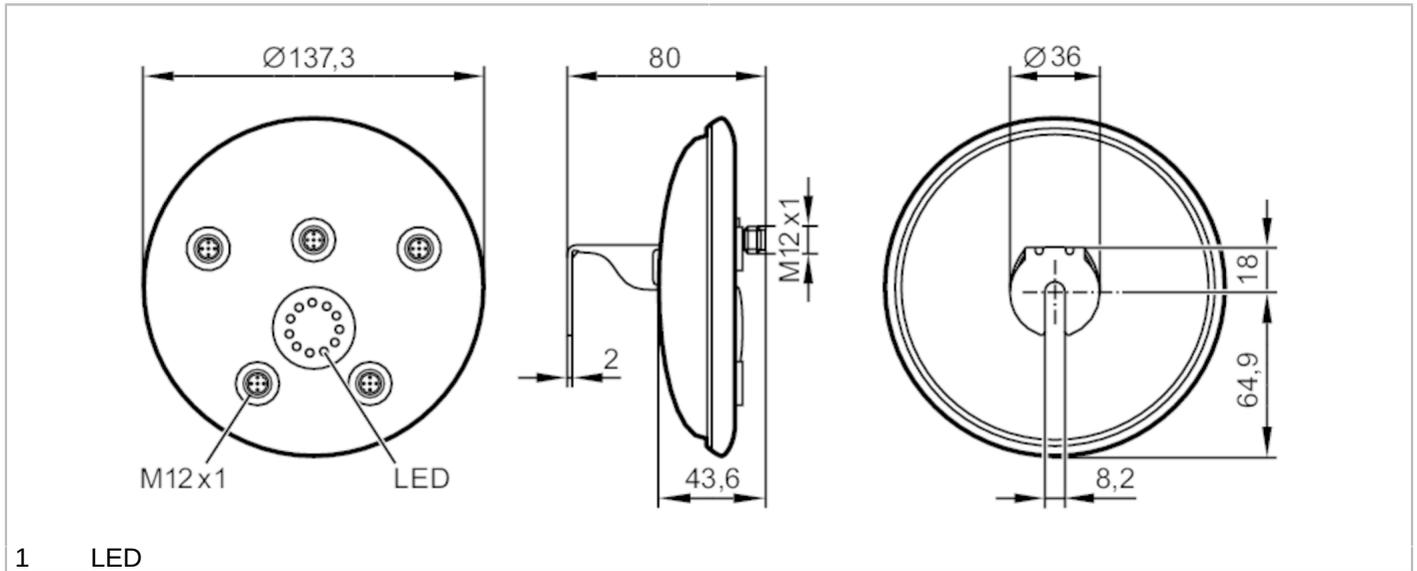


AC2923



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



1 LED



Einsatzbereich

Applikation

für Hygiene- und Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	26,5...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	450
Verpolungsschutz		ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Eingänge: 4
------------------------------	---------------------------------

Eingänge

Sensorversorgung der Eingänge	AS-i
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja
Anzahl der analogen Eingänge	4; (Anschluss von 2- und 3-Draht-Sensoren)
Analogeingang Strom	[mA] 4...20
Max. Spannungsabfall über Bürde bei Nennspannung	[V] 10
Auflösung Analogeingang	1 bit = 1 µA
Genauigkeit Analogeingang	[%] 0,5

Ausgänge

Genauigkeit Analogausgang	[%] MEW
---------------------------	---------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C] -5...70
Schutzart	IP 68; IP 69K



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 62026-2 EN 61000-6-2	
MTTF [Jahre]	98	
AS-i Kennwerte		
AS-i Version	2.11; 3.0	
Erweiterter Adressiermodus	nein	
AS-i Profil	S-7.3.E	
AS-i E/A-Konfiguration [hex]	7	
AS-i ID-Code [hex]	3.E	
AS-i Zertifikat	101108	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	625	
Abmessungen [mm]	Ø 137,3 / L = 80	
Werkstoffe	Gewindebuchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); PC; O-Ring: EPDM	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün Spannung AS-i
	Fehler	LED, rot
	Funktion	LED, gelb Kanäle AI1...AI4
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss	M12	
Zubehör		
Zubehör optional	Verschlusskappe: M12, E70297	
	Flachkabelabgriff., E70454	
	Drehmomentschlüssel., E70390	
	Flachkabelabgriff., E70453	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Bei Versorgung der Sensoren aus AS-i dürfen insgesamt maximal 380 mA entnommen werden.	
	Der einzelne Sensoranschluss darf mit maximal 200 mA belastet werden.	
	Bei Anschluss eines Sensors ohne eigene Versorgung müssen Pin 3 und Pin 4 extern gebrückt werden.	
	Die Eingänge (Pin 2 und 4) sind untereinander galvanisch getrennt und haben keine Verbindung zu AS-i.	
	Die Sensorversorgung (Pin 1 und 3) ist mit AS-i galvanisch verbunden.	
Verpackungseinheit	MEW = % vom Messbereichsendwert 1 Stück	
Elektrischer Anschluss - AS-i		
Steckverbindung: 1 x M12; Anzugsdrehmoment: 0,6...0,8 Nm		



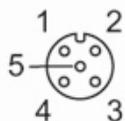
AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	Funktionserde (FE)

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 4 x M12; Anzugsdrehmoment: 0,6...0,8 Nm



Eingänge	
1	Sensorversorgung + 24 V
2	Analogeingang AI +
3	Sensorversorgung 0 V
4	Analogeingang AI -
5	Funktionserde (FE)