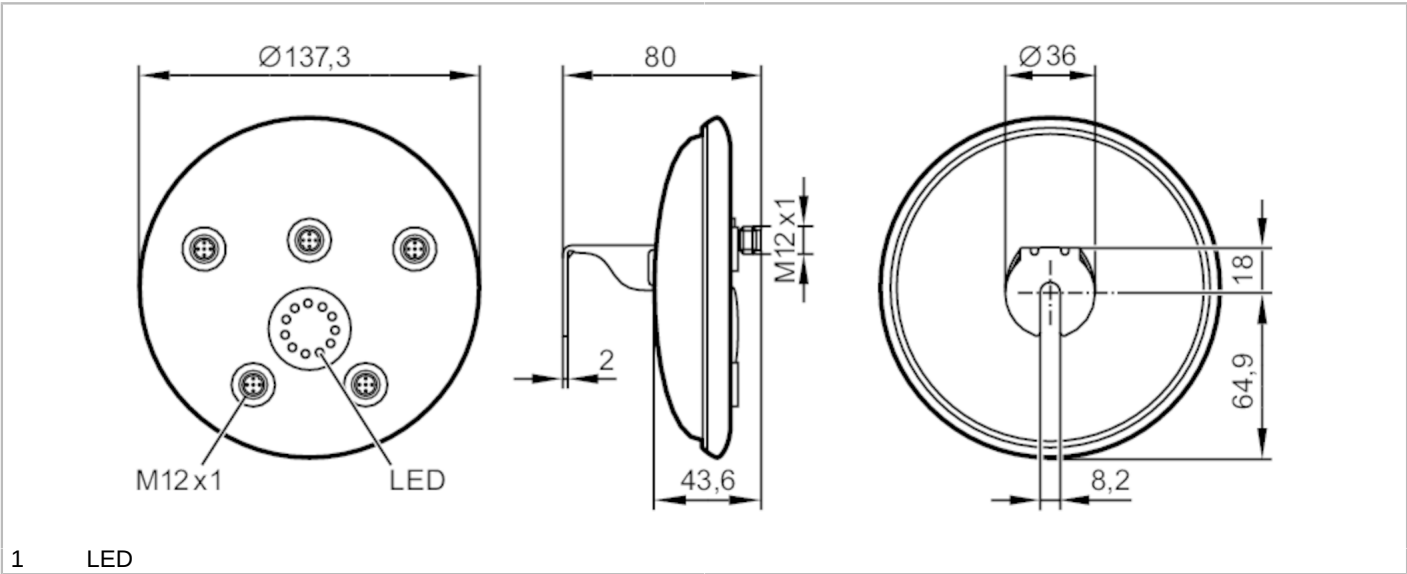




AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



Einsatzbereich		
Applikation	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	
Anzahl der analogen Eingänge	4; (Anschluss von 2-, 3- und 4-Draht-Sensoren)	
Analogeingang Strom	[mA]	4...20
Analogeingang Spannung	[V]	18...30
Max. Spannungsabfall über Bürde bei Nennspannung	[V]	10
Auflösung Analogeingang		1 bit = 1 µA
Genauigkeit Analogeingang	[%]	0,5
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-5...70
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
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



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 Master Profil		M3; M4
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); LED-Fenster: PC; O-Ring: EPDM; Verschlusskappe: PP
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Analogsignal	LED, gelb Kanäle AI1...AI4
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Modulanschluss		M12
Zubehör		
Zubehör optional		Verschlusskappe: M12, E70297
		Flachkabelabgriff:, E70455
		Drehmomentschlüssel:, E70390
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.
		MEW = % vom Messbereichsendwert
Verpackungseinheit		1 Stück

AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Elektrischer Anschluss - AS-i

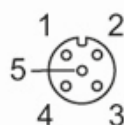
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Anzugsdrehmoment: 1,2...1,4 Nm



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

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

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



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