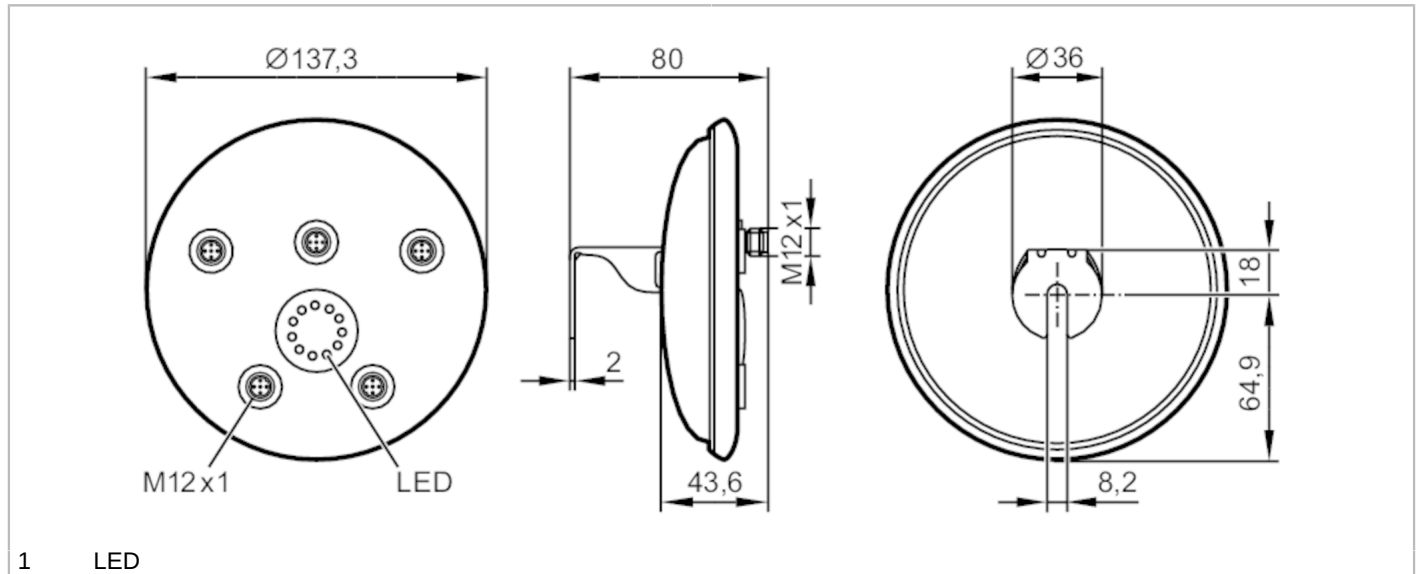




AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K



Toepassingsgebied

Applicatie	Hygiënische en natte gebieden in de levensmiddelenindustrie
------------	---

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i	[mA]	450
Ompoolbeveiligd		ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge ingangen: 4
-------------------------	----------------------------

Ingangen

Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i
Aantal analoge ingangen	4; (aansluiting van 2-, 3- en 4-draads-sensoren)
Analoge ingangsstroom [mA]	4...20
Analoge ingangsspanning [V]	18...30
Max. spanningsval over last bij nominale spanning [V]	10
Resolutie analoge ingang	1 bit = 1 µA
Nauwkeurigheid analoge ingang [%]	0,5

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-5...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90; (lineair afnemend tot 50% (40 °C) niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP	[m]	2000
Beschermklasse		IP 68; IP 69K
Vervuilingsgraad		2



AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Toelatingen / testen		
EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [jaren]		98
AS-i parameters		
AS-i versie		2.11; 3.0
Uitgebreide adresseermodus		nee
AS-i master profiel		M3; M4
AS-i profiel		S-7.3.E
AS-i I/O configuratie [hex]		7
AS-i ID-code [hex]		3.E
AS-i certificaat		101108
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		625
Afmetingen [mm]		Ø 137,3 / L = 80
Materialen		schroefdraadbus: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Beschermkapje: PP
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	analoog signaal	LED, geel kanalen AI1...AI4
	in bedrijf	LED, groen AS-i
	fouten	LED, rood
Elektrische aansluiting		
Module aansluiting		M12
Toebehoren		
Toebehoren (optioneel)		Beschermkapje: M12, E70297
		Vlakkabelaftakking:, E70455
		Momentsleutel:, E70390
Opmerkingen		
Opmerkingen		Bij de spanningsverzorging van sensoren uit AS-i mag de gemeenschappelijk belasting max. 380 mA zijn.
		De belasting van een enkele sensor mag maximaal 200 mA zijn.
		Bij aansluiting van een 2-draads of 3-draads sensor zonder eigen spanningsvoorziening moeten pin 3 en pin 4 gebruikt worden.
		De ingangen (Pin 2 en 4) zijn elektrisch galvanisch gescheiden en hebben geen verbinding met AS-i.
		de sensorspanning (pin 1 en 3) is met galvanisch met AS-i verbonden.
		MEW = % van eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid		1 stuk

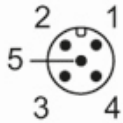


AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Elektrische aansluiting - AS-i

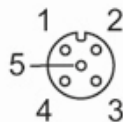
Connector: 1 x M12; codering: A; Aandraaimoment: 1,2...1,4 Nm



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

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: 4 x M12; codering: A; Aandraaimoment: 1,2...1,4 Nm



	Ingangen
1	Sensorvoeding + 24 V
2	Analoge ingang AI +
3	Sensorvoeding 0 V
4	Analoge ingang AI -
5	functionele aarde (FE)