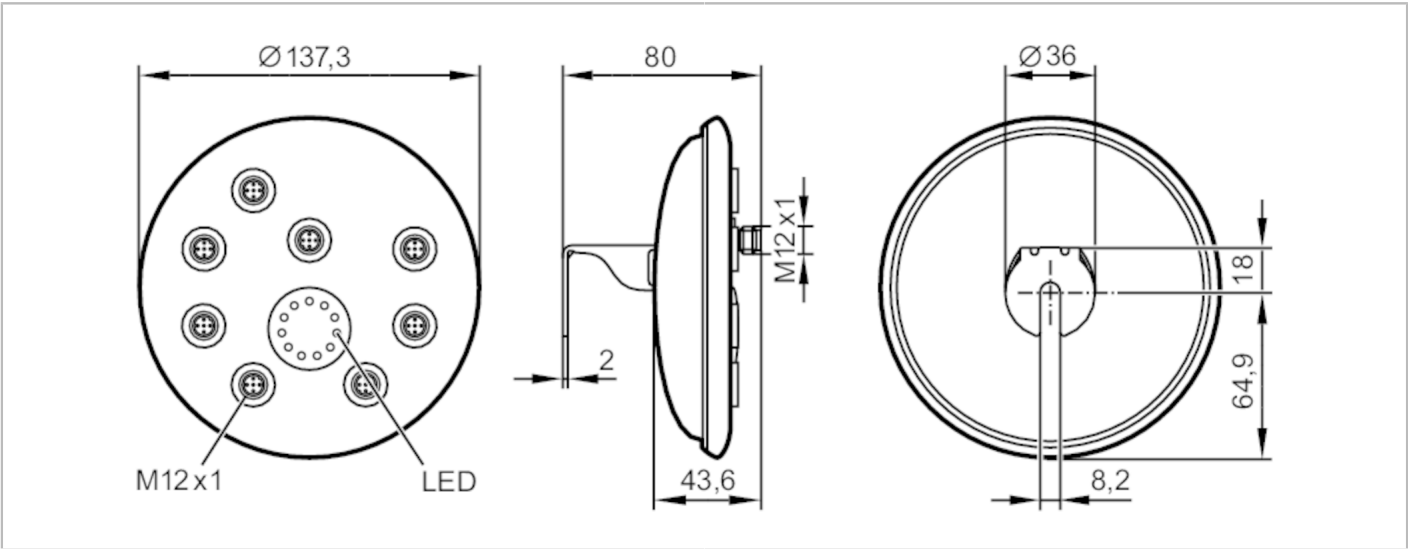




AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT 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]	240
Extra voeding [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron [mA]	2100; (AUX)
Watchdog geïntegreerd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal digitale uitgangen: 3
-------------------------	---

Ingangen

Aantal digitale ingangen	4
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i
Industriële voedingen [V]	18...30
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk [mA]	200
Ingangsstroom high [mA]	6...10
Ingangsstroom low [mA]	0...2
Schakelniveau High [V]	> 11
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja

Uitgangen

Aantal digitale uitgangen	3
Indeling	PNP
Spanningsbereik DC [V]	20...30; (AUX)
Stroombelasting per uitgang [mA]	700; (gebruikerscategorie DC-13 (aansturen van elektromagneten): 20 W (IEC 60947-5-1))



AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Max. stroombelastbaarheid uitgangen totaal [A]	2,1
Kortsluitvast	ja
Galvanisch ontkoppeld	ja

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-5...70
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

Toelatingen / testen

EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF [jaren]	160	

AS-i parameters

AS-i versie	2.1				
Uitgebreide adresseermodus	ja				
AS-i master profiel	M2; M3; M4				
AS-i profiel	S-7.A.E				
AS-i I/O configuratie	[hex]	7			
AS-i ID-code	[hex]	A.E			
AS-i certificaat	101107				
Bezetting van de databits	databit	D0	D1	D2	D3
	ingang	1	2	3	4
	bus	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Uitgang	1	2	3	-
	bus	O-1	O-2	O-3	-
	pin	4	4	4	-

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	632
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	in bedrijf	LED, groen
	fouten	LED, rood
	functie	LED, geel

Elektrische aansluiting

Module aansluiting	M12
--------------------	-----

Toebehoren

Toebehoren (optioneel)	Momentsleutel:, E70390
	Beschermkapje: M12, E70297
	Vlakkabelverdeler:, E70354



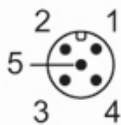
AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Opmerkingen	
Opmerkingen	Ingangen en uitgangen moeten galvanisch gescheiden zijn.
	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.
Verpakkingseenheid	De rondkabelaansluiting AS-i /AUX mag de lengte van 2 meter niet overschrijden.
	1 stuk

Elektrische aansluiting - AS-i

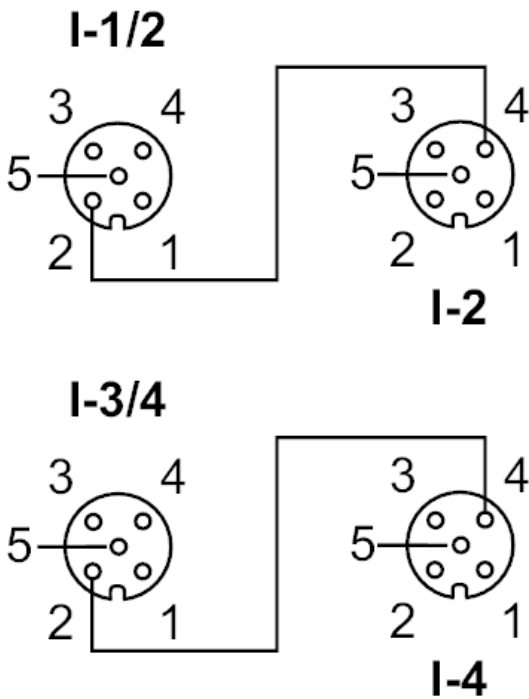
Connector: M12; codering: A; Aandraaimoment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | functionele aarde FE |

Elektrische aansluiting - Ingangen

Aansluiting



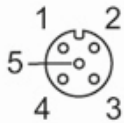
AC2904



AS-Interface module ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

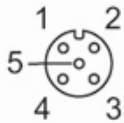
Connector: M12; codering: A; Aandraaimoment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Sensorvoeding L+ |
| 3 | Sensorvoeding L- |
| 5 | functionele aarde |

Elektrische aansluiting - Uitgangen

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



- | | |
|---|------------------------|
| 3 | externe spanning AUX - |
| 4 | schakeluitgang |
| 5 | functionele aarde FE |