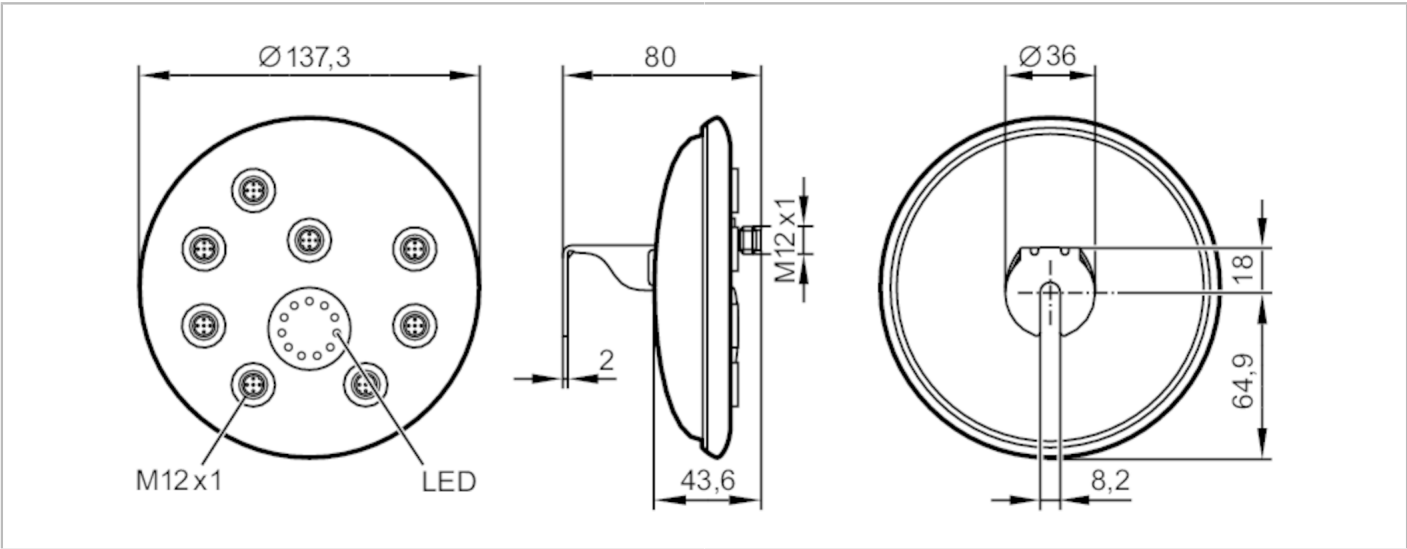


AC2904



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Applikation

Applikation

hygiejniske og våde områder i fødevareindustrien

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strømforbrug fra AS-i	[mA]	240
Ekstra strømforsyning	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. Strøm forbrug fra yderligere forsyning	[mA]	2100; (AUX)
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs

Antal digitale indgange: 4; Antal digitale udgange: 3

Indgange

Antal digitale indgange	4
Kobling af digitale indgange	PNP; (type 2 according to IEC 61131-2)
Sensorforsyning til indgangene	AS-i
Strømforsyning	[V] 18...30
Max. Total strømbelastning på indgange	[mA] 200
Indgangsstrøm High	[mA] 6...10
Indgangsstrøm Low	[mA] 0...2
Koblingsniveau høj signal	[V] > 11
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede	ja

Udgange

Antal digitale udgange	3
Strømkreds	PNP
Spændingsområde DC	[V] 20...30; (AUX)
Max strømbelastning pr. udgang	[mA] 700; (anvendelseskategori DC-13 (kontrol af elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1))



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Max. Strøm belastning total	[A]	2,1
Kortslutningssikret		ja
Galvanisk adskilt		ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-5...70
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (lineært faldende til 50 % (40 °C) ikke kondenserende)
Max højde over havet	[m]	2000
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K
Forureningsgrad		2

Godkendelser / Tests

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

AS-i parametre

AS-i version	2.1				
Udvidet adressering	ja				
AS-i master profil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID kode	[hex]	A.E			
AS-i certifikat	101107				
Konfiguration af databits	databit	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	Hunstik	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	ben	4	2 4	4	2 4
	Udgang	1	2	3	-
	Hunstik	O-1	O-2	O-3	-
	ben	4	4	4	-

Mekaniske data

Vægt	[g]	632
Dimensioner	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materiale		gevindbøsning: rustfri stål (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Beskyttelses-prop: PP

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	LED, grøn
	fejl	LED, rød
	Funktion	LED, gul

Elektrisk tilslutning

Modul tilslutning	M12
-------------------	-----

Tilbehør

Tilbehør (valgfri)	Momentnøgle:, E70390
	Beskyttelses-prop: M12, E70297
	Fladkabel splitterboks:, E70354



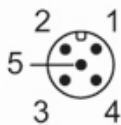
AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Bemærkning	
Bemærkning	indgange og udgange må ikke være galvanisk forbundne
	Ingen af tilslutningerne må forbindes til eksternt potentiale:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Tilslutningerne er elektrisk forbundet med AS-i kablet.
	AS-i /AUX med rundkabel-tilslutning bør ikke overskride en længde på 2 m.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - AS-i

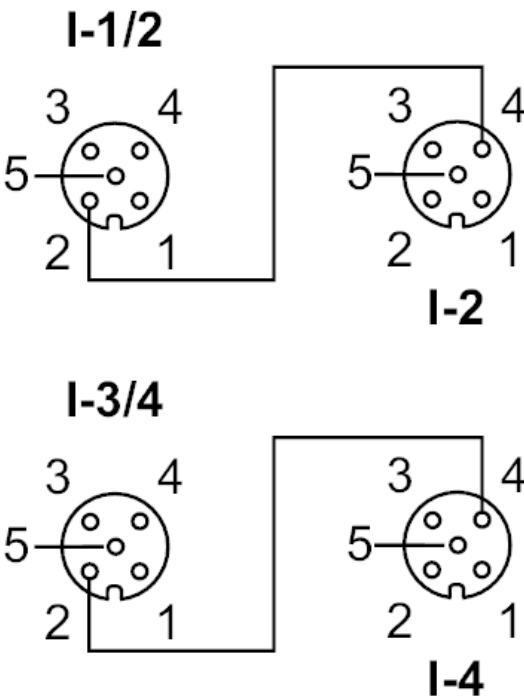
Stik: M12; kodning: A; tilspændingsmoment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | 0 V AUX - |
| 3 | AS-i - |
| 4 | +24 V AUX + |
| 5 | funktions-jordforbindelse FE |

Elektrisk tilslutning - Indgange

Tilslutning

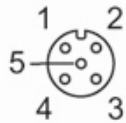




AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

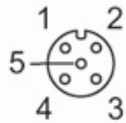
Stik: M12; kodning: A; tilspændingsmoment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Forsyningsspænding sensor L+ |
| 3 | Forsyningsspænding sensor L- |
| 5 | funktions-jordforbindelse |

Elektrisk tilslutning - Udgange

Stik: M12; kodning: A; tilspændingsmoment: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|------------------------------|
| 3 | ekstern spænding AUX - |
| 4 | Switch udgang |
| 5 | funktions-jordforbindelse FE |