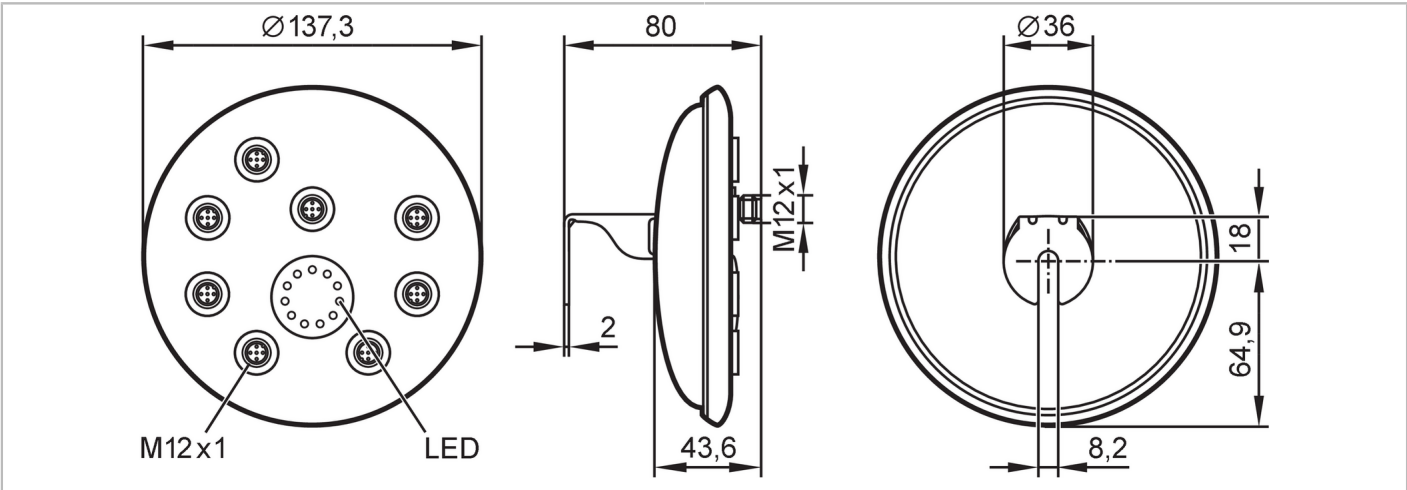




AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Sovellutus

Sovellutus

elintarviketeollisuuden hygieniset ja märät tilat

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä	[mA]	240
Lisäjännitesyöttö	[V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. virrankulutus lisäjännitesyötöstä	[mA]	2100; (AUX)
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Tulojen lukumäärä, binaari: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 3

Tulot

Tulojen lukumäärä, binaari	4
Binaaritulojen tulopiiri	PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)
Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Jännitesyöttö	[V] 18...30
Tulojen kokonaiskuormitettavuus	[mA] 200
Tulovirta "1"	[mA] 6...10
Tulovirta "0"	[mA] 0...2
KytKentätaso "1"	[V] > 11
Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta	kyllä

Lähdöt

Binaarilähtöjen lukumäärä	3
Piiri	PNP
Jännitealue DC	[V] 20...30; (AUX)
Kuormitettavuus / lähtö	[mA] 700; (käyttökategoria DC-13 (sähkömagneettien ohjaus): 20 W (IEC 60947-5-1))
Lähtöjen maks. kokonaiskuormitettavuus	[A] 2,1



AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Oikosulkusuojaus	kyllä
Galvaaninen erotus	kyllä

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila	[°C] -5...70
Sallittu suht. ilmankosteus	[%] 90; (laskee lineaarisesti 50 %:iin (40 °C) ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m] 2000
Suojausluokka	IP 68; IP 69K
Likaantumisaste	2

Hyväksynnät / testit	
EMC	EN 62026-2 EN 61000-6-2
MTTF	[vuotta] 160

AS-i-luokitus					
AS-i versio	2.1				
Laajennettu osoitteenantomoodi	kyllä				
AS-i master -profiili	M2; M3; M4				
AS-i-profiili	S-7.A.E				
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7			
AS-i ID-koodi	[hex]	A.E			
AS-i-hyväksyntä	101107				
Databittien merkitys	data-bitti	D0	D1	D2	D3
	tulo	1	2	3	4
	Naarasliitin	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	nasta	4	2 4	4	2 4
	Lähtö	1	2	3	-
	Naarasliitin	O-1	O-2	O-3	-
	nasta	4	4	4	-

Mekaaniset tiedot	
Paino	[g] 632
Kotelo	synterimuotoinen
Asennustapa	Asennusjalusta
Mitat	[mm] Ø 137,3 / L = 80
Materiaalit	kierreholkki: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-rengas: EPDM; Suojahattu: PP

Näytöt / käyttöelementit							
Näyttö	<table> <tr> <td>käyttö</td><td>LED, vihreä</td></tr> <tr> <td>virheet</td><td>LED, punainen</td></tr> <tr> <td>Toiminta</td><td>LED, keltainen</td></tr> </table>	käyttö	LED, vihreä	virheet	LED, punainen	Toiminta	LED, keltainen
käyttö	LED, vihreä						
virheet	LED, punainen						
Toiminta	LED, keltainen						

Sähköinen liitäntä	
Moduliliitäntä	M12

Tarvikkeet	
Tarvikkeet (lisävaruste)	
	Momenttiavain:, E70390
	Suojahattu: M12, E70297
	Lattakaapelihaaroitin:, E70354

AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Huomautuksia

Huomautuksia

Tuloja ja lähtöjä ei saa yhdistää galvaanisesti

Älä kytke mitään seuraavista pisteistä ulkoiseen potentiaaliin:

I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4

Kytkennot ovat galvaanisessa yhteydessä AS-i-kaapeliin.

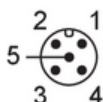
AS-i /AUX-liitäntään kytketyn pyörökaapelin pituus ei saisi ylittää 2m.

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä - AS-i

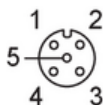
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Kiristysmomentti: 1,2...1,4 Nm



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

Sähköinen liitäntä - Lähdöt

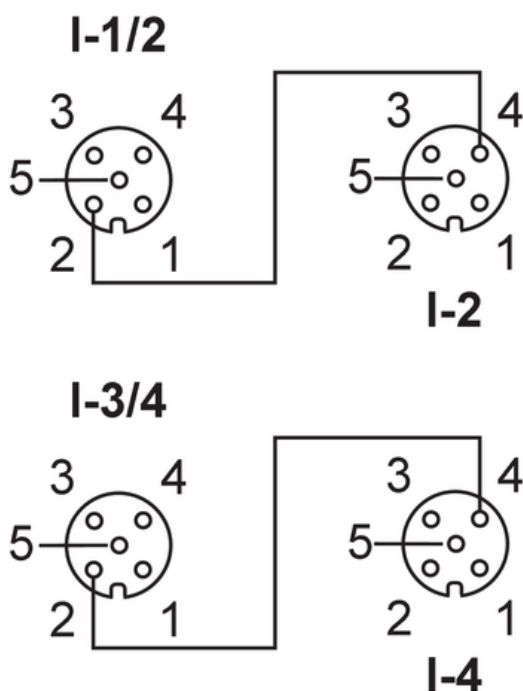
Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Kiristysmomentti: 1,2...1,4 Nm



- | | |
|---|--------------------------|
| 3 | ulk. jännitesyöttö AUX - |
| 4 | Binäärilähtö |
| 5 | käyttömaadoitus FE |

Sähköinen liitäntä - Tulot

Liitäntä



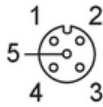
AC2904



AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Kiristysmomentti: 1,2...1,4 Nm



1	Anturien jännitesyöttö L+
3	Anturien jännitesyöttö L-
5	käyttömaadoitus