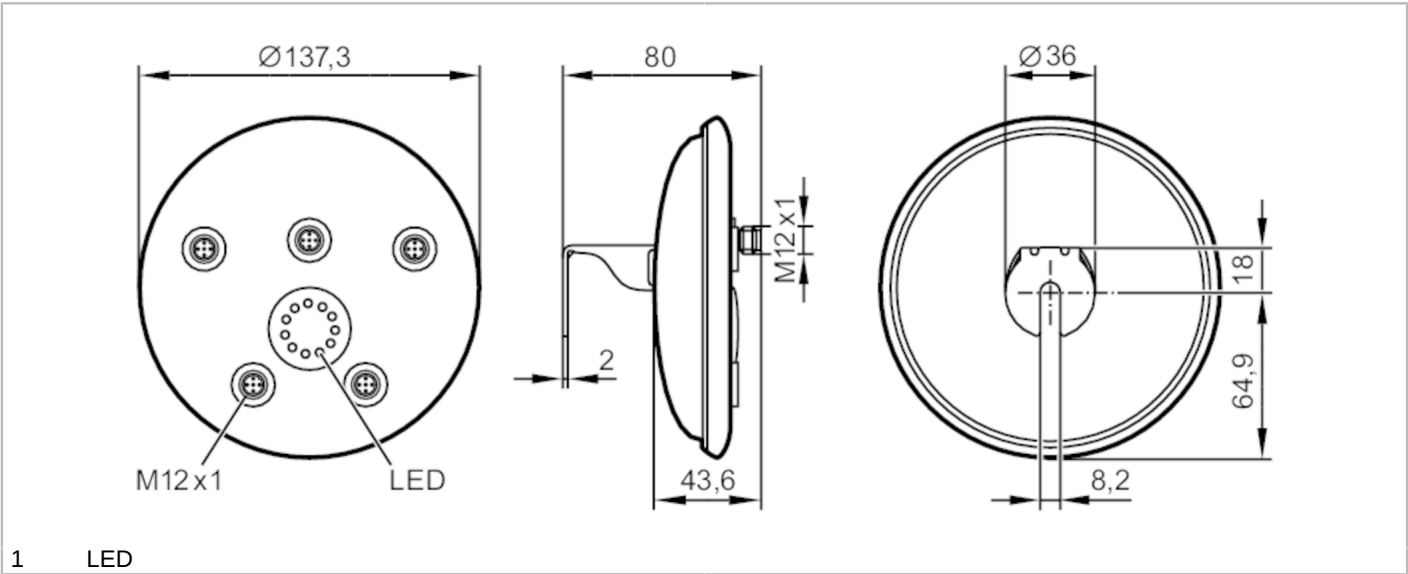




AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4AI C IP69K



Sovellutus

Sovellutus	elintarviketeollisuuden hygieniset ja määrät tilat
------------	--

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	26,5...31,6 DC
Maks. virrankulutus AS-i-väylästä [mA]	450
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, analogia: 4
-------------------------------	--------------------------------

Tulot

Tulojen anturijännitesyöttö	AS-i
Tulojen lukumäärä, analogia	4; (liitäntä 2-, 3- ja 4-johtimisille antureille)
Analogiatulo (virta) [mA]	4...20
Analogiatulo (jännite) [V]	18...30
Maks. jännitehäviö kuorman funktiona nimellisjännitteellä [V]	10
Analogiatulon resoluutio	1 bit = 1 µA
Tarkkuusanalogiatulo [%]	0,5

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-5...70
Varastointilämpötila [°C]	-25...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	90; (laskee lineaarisesti 50 %:iin (40 °C) ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta [m]	2000
Suojausluokka	IP 68; IP 69K
Likaantumisaste	2



AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4AI C IP69K

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[vuotta]	98
AS-i-luokitus		
AS-i versio		2.11; 3.0
Laajennettu osoitteenantomoodi		ei
AS-i master -profiili		M3; M4
AS-i-profiili		S-7.3.E
AS-i I/O-konfigurointi	[hex]	7
AS-i ID-koodi	[hex]	3.E
AS-i-hyväksyntä		101108
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	625
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	analogiasignaali	LED, keltainen kanavat AI1...AI4
	käyttö	LED, vihreä AS-i
	virheet	LED, punainen
Sähköinen liitäntä		
Moduliliitäntä		M12
Tarvikkeet		
Tarvikkeet (lisävaruste)		Suojahattu: M12, E70297
		Lattakaapelipikaliitin:, E70455
		Momenttiavain:, E70390
Huomautuksia		
Huomautuksia		Kun toimilaitteiden jännitesyöttö otetaan AS-i-väylästä, kuormitus saa olla enintään 380 mA. Yksittäisen anturiliitännän kuormitus saa olla enintään 200 mA. Kytettäessä 2- tai 3-johtiminen anturi ilman erillistä jännitesyöttöä, on kytkettävä ulkoinen linkki nastojen 3 ja 4 välille. Tuloissa (nastat 2 ja 4) on galvaaninen erotus ja ne eivät ole yhteydessä AS-i-jännitteeseen. Anturin jännitesyöttö (nastat 1 ja 3) on galvaanisessa yhteydessä AS-i-jännitteeseen MEW = % mittausalueen loppuarvosta
Pakkausyksikkö		1 kpl



AS-i ProcessLine-moduli

ProcessLine 4AI C IP69K

Sähköinen liitäntä - AS-i

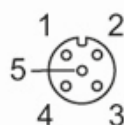
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Kiristysmomentti: 1,2...1,4 Nm



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

Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

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



	Tulot
1	Anturien jännitesyöttö + 24 V
2	analogiatulo AI +
3	Anturien jännitesyöttö 0 V
4	analogiatulo AI -
5	käyttömaadoitus (FE)