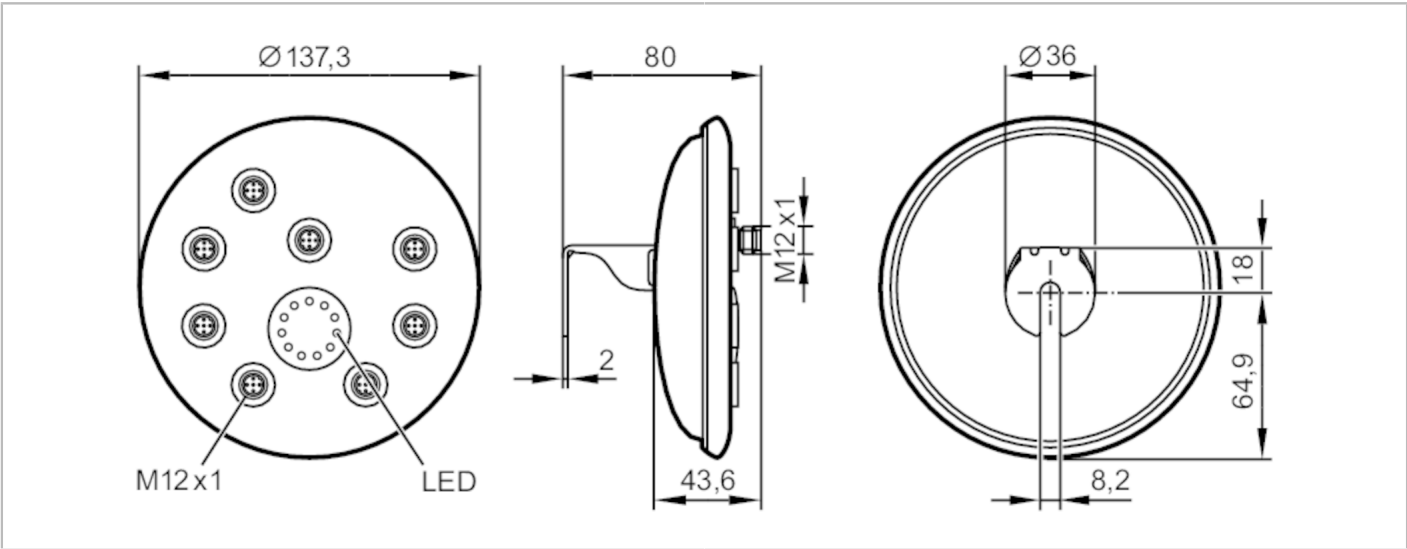


AC2904



Modul ProcessLine vmesnika AS-i

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Območje uporabe

Uporaba	higienična in mokra območja v živilski industriji
---------	---

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	26,5...31,6 DC
Maks. poraba toka od vmesnika AS-i [mA]	240
Dodatno napajanje [V]	20...30 DC; (AUX)
Maks. poraba toka od dodatnega napajanja [mA]	2100; (AUX)
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 4; Število digitalnih izhodov: 3
---------------------------	---

Vhodi

Število digitalnih vhodov	4
Vhodni tokokrog digitalnih vhodov	PNP; (vrsta 2 skladno z IEC 61131-2)
Napajanje senzorja vhodov	AS-i
Oskrba z napetostjo [V]	18...30
Maks. stopnja skupnega toka vhodov [mA]	200
Visoki vhodni tok [mA]	6...10
Nizki vhodni tok [mA]	0...2
Visoka stopnja preklopa [V]	> 11
Digitalni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki	da

Izhodi

Število digitalnih izhodov	3
Tokokrog	PNP
Območje napetosti DC [V]	20...30; (AUX)



Modul ProcessLine vmesnika AS-i

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Obremenljivost toka po izhodu [mA]	700; (kategorija izkoristka DC-13 (upravljanje elektromagnetov): 20 W (IEC 60947-5-1))
Izhodi z maks. skupno tokovno obremenitvijo [A]	2,1
Dokaz kratkega stika	da
Galvansko ločeno	da

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-5...70
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	90; (linearno padajoče na 50 % (40 °C) nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina [m]	2000
Zaščita	IP 68; IP 69K
Stopnja umazanosti	2

Dovoljenja/preverjanja

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

Karakteristike AS-i

Različica AS-i	2.1				
Razširjeni način naslavljanja	da				
Profil AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
V/I-konfiguracija AS-i	[hex]	7			
AS-i ID kode	[hex]	A.E			
AS-i certifikat	101107				
Zasedba podatkovnih bitov	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	vhod	1	2	3	4
	vtičnica	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	zatič	4	2 4	4	2 4
	Izhod	1	2	3	-
	vtičnica	O-1	O-2	O-3	-
	zatič	4	4	4	-

Mehanski podatki

Teža [g]	632
Mere [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materiali	puša z navojem: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-obroč: EPDM; Zaporna kapica: PP

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	obratovanje	LED, zeleno
	napake	LED, rdeče
	funkcija	LED, rumeno

Električni priključek

Priključek za povezavo modula	M12
-------------------------------	-----



Modul ProcessLine vmesnika AS-i

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Pribor

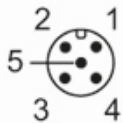
Dodatki (izbirno)	Momentni ključ:, E70390
	Zaporna kapica: M12, E70297
	Razdelilna omarica s ploskim kablom:, E70354

Opombe

Opombe	Vhodi in izhodi ne smejo biti galvansko povezani.
	Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.
Embalažna enota	Priključek okroglega kabla AS-i /AUX naj ne bo daljši kot 2 m.
	1 Kosov

Električni priključek - AS-i

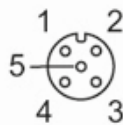
Spojnik: M12; kodiranje: A; Pritezni vrtilni moment: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	funkcijska ozemljitev FE

Električni priključek - Izhodi

Spojnik: M12; kodiranje: A; Pritezni vrtilni moment: 1,2...1,4 Nm



3	Zunanja napetost AUX -
4	preklopni izhod
5	funkcijska ozemljitev FE

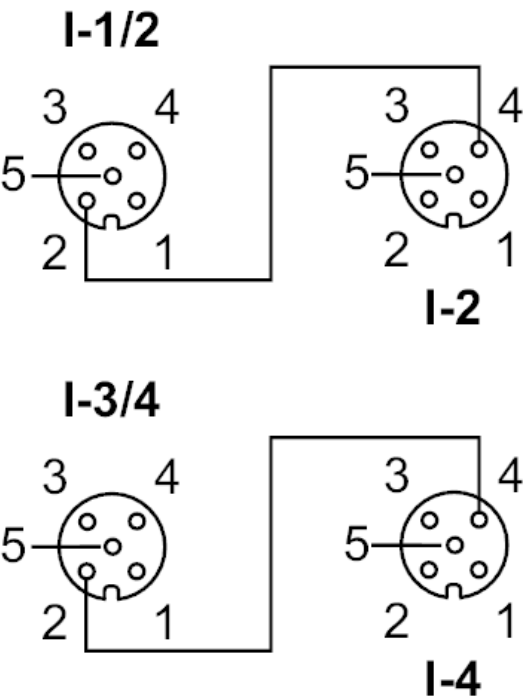


Modul ProcessLine vmesnika AS-i

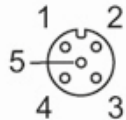
ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Električni priključek - Vhodi

Priključek



Spojnik: M12; kodiranje: A; Pritezni vrtilni moment: 1,2...1,4 Nm



1	Napajanje senzorja L+
3	Napajanje senzorja L-
5	funkcijska ozemljitev