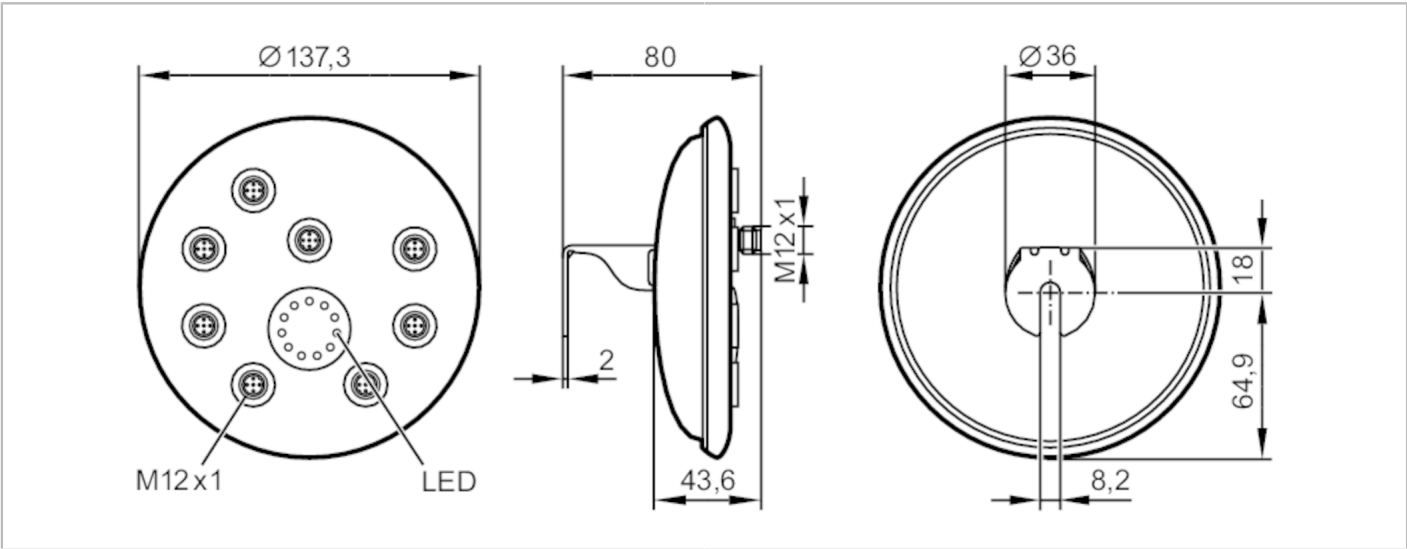




Modul ProcessLine sučelja AS

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Primjena

Primjena	higijenska i vlažna područja u industriji hrane
----------	---

Električni podaci

Radni napon	[V]	26,5...31,6 DC
Maks. potrošnja struje sa sučelja AS	[mA]	240
Dodatni dovod napona	[V]	20...30 DC; (AUX)
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	2100; (AUX)
Ugrađena nadzorna jedinica		da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 3
---------------------	---

Ulazi

Broj digitalnih ulaza	4
Ulazni krug digitalnih ulaza	PNP; (vrsta 2 prema IEC 61131-2)
Napajanje senzora ulaza	AS-i
Napajanje napona [V]	18...30
Maks. ukupna snaga struje ulaza [mA]	200
Visoka ulazna struja [mA]	6...10
Niska ulazna struja [mA]	0...2
Visoka razina prekapčanja [V]	> 11
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva	da

Izlazi

Broj digitalnih izlaza	3
Krug	PNP
Raspon napona DC [V]	20...30; (AUX)
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	700; (kategorija iskoristivosti DC-13 (upravljanje elektromagnetima): 20 W (IEC 60947-5-1))



Modul ProcessLine sučelja AS

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Ukupno izlaza maksimalne struje opterećenja [A]	2,1
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Električki izolirano	da

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-5...70
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	90; (linearno smanjivanje do 50 % (40 °C) nekondenzirajuće)
Maks. visina iznad razine mora [m]	2000
Zaštita	IP 68; IP 69K
Stupanj zaprljanja	2

Testovi / odobrenja

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

AS-i klasifikacija

Verzija AS-i	2.1				
Prošireni način adresiranja	da				
Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Konfiguracija I/O AS-i	[hex]	7			
Identifikacijska šifra AS-i	[hex]	A.E			
Certifikat AS-i	101107				
Dodjela podatkovnih bitova	Podatkovni bit	D0	D1	D2	D3
	Ulaz	1	2	3	4
	utičnica	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	zatic	4	2 4	4	2 4
	Izlaz	1	2	3	-
	utičnica	O-1	O-2	O-3	-
	zatic	4	4	4	-

Mehanički podaci

Težina [g]	632
Dimenzije [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Materijali	uvodnica s navojem: nehrđajući čelik (1,4404/316L); LED-Fenster: Računalo; O-prsten: EPDM; Zaštitna kapica: PP

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Greška	LED, Crveno
	Funkcija	LED, Žuto

Električni priključak

Priključak modula	M12
-------------------	-----



Modul ProcessLine sučelja AS

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Dodatna oprema

Dodatna oprema (opcionalno)

Momentni ključ: E70390

Zaštitna kapica: M12, E70297

Razdjelna kutija plosnatog kabela: E70354

Opaske

Opaske

Ulazi i izlazi trebaju imati električnu izolaciju.

Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal:

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

Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.

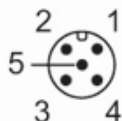
Priključak okruglog kabela AS-i /AUX ne bi smio biti duži od 2 m.

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak - AS-i

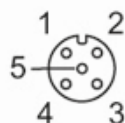
Poveznik: M12; kodiranje: A; Zakretni moment pritezanja: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	Funkcijsko uzemljenje FE

Električni priključak - Izlazi

Poveznik: M12; kodiranje: A; Zakretni moment pritezanja: 1,2...1,4 Nm



3	Vanjski napon AUX -
4	Sklopni izlaz
5	Funkcijsko uzemljenje FE

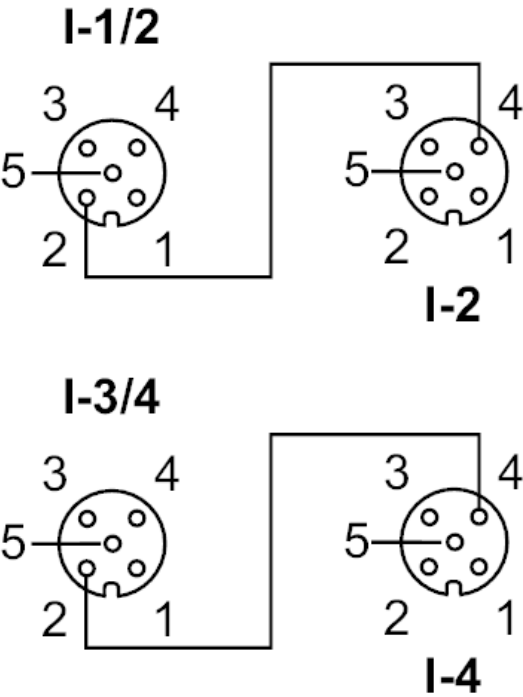


Modul ProcessLine sučelja AS

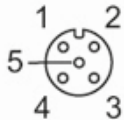
ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Električni priključak - Ulazi

Priključak



Poveznik: M12; kodiranje: A; Zakretni moment pritezanja: 1,2...1,4 Nm



1	Napajanje senzora L+
3	Napajanje senzora L-
5	Funkcijsko uzemljenje