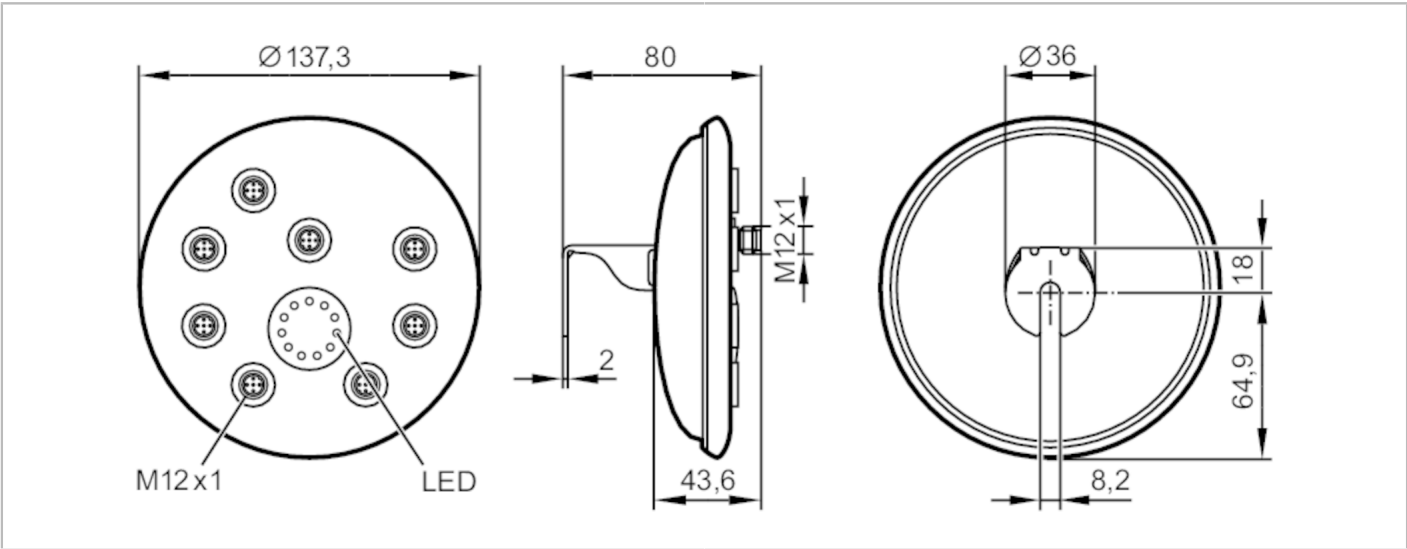


AC2904



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Felhasználási terület

Alkalmazás	higiénikus és nedves területeken az élelmiszeriparban
------------	---

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	26,5...31,6 DC
Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]	240
További feszültség ellátás [V]	20...30 DC; (AUX)
Max. áramfogyasztás kiegészítő tápegységről [mA]	2100; (AUX)
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 3
------------------------------	--

Bemenetek

Digitális bemenetek száma	4
Digitális bemenetek bemeneti áramköre	PNP; (2-es típus az IEC 61131-2 szerint)
Érzékelő tápellátás a kimeneteknél	AS-i
Tápellátás [V]	18...30
Bemenetek maximális teljes terhelhetősége [mA]	200
Bemeneti áram Magas [mA]	6...10
Bemeneti áram Alacsony [mA]	0...2
Magas kapcsolási szint [V]	> 11
Rövidzárvédett digitális bemenetek	igen

Kimenetek

Digitális kimenetek száma	3
Áramkör	PNP



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Feszültségtartomány DC	[V]	20...30; (AUX)
Maximális áramerhelhetőség kimenetenként	[mA]	700; (alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. összes kimenet áramerhelhetőség	[A]	2,1
Rövidzárlat-biztos		igen
Galvanikusan leválasztott		igen

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-5...70
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (linearitás 50 %-ra csökken (40 °C) nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Védettség		IP 68; IP 69K
Szennyezési fok		2

Tesztek / engedélyek

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

AS-i jellemzők

AS-i verzió	2.1				
Bővített címző üzemmód	igen				
AS-i master profil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfiguráció	[hex]	7			
AS-i ID kód	[hex]	A.E			
AS-i tanúsítvány	101107				
Adatbit kiosztása	adat bit	D0	D1	D2	D3
	Bemenet	1	2	3	4
	aljzat	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Kimenet	1	2	3	-
	aljzat	O-1	O-2	O-3	-
	pin	4	4	4	-

Mechanikai adatok

Súly	[g]	632
Méret	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Anyagok		menetes persely: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; o-gyűrű: EPDM; zárósapka: PP

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	hibák	LED, piros
	működés	LED, sárga

Elektromos csatlakozás

Modulcsatlakozás	M12
------------------	-----

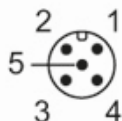
AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Tartozékok	
Tartozékok (választható)	Nyomatékkulcs: E70390
	zárósapka: M12, E70297
	Lapokábel elosztódoboz: E70354
Megjegyzések	
Megjegyzések	Be- és kimeneteket nem szabad galvanikusan összekötni.
	Ne csatlakoztassa az alábbi pontokat külső potenciálra:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	A csatlakozók galvanikusan csatlakoztatva vannak az AS-i kábelre.
	Az AS-i/AUX körkábel-csatlakozó nem lehet 2 m-nél hosszabb.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - AS-i

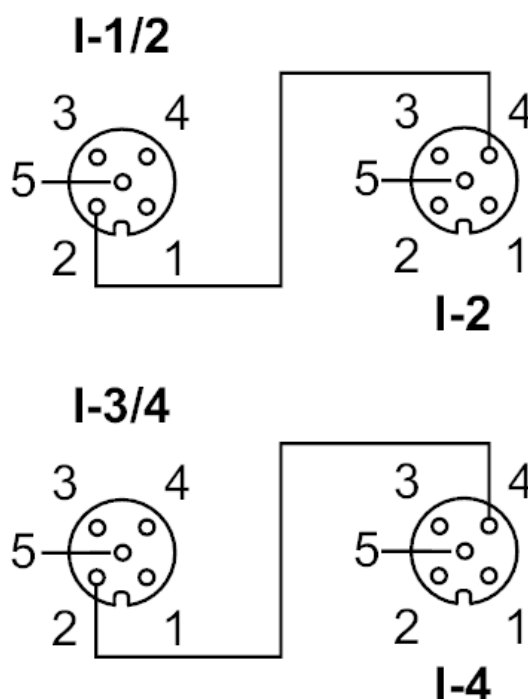
Csatlakozó: M12; kódolás: A; Meghúzási nyomaték: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	funkcionális föld FE

Elektromos csatlakozás - Bemenetek

Csatlakozás



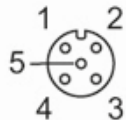
AC2904



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

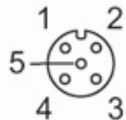
Csatlakozó: M12; kódolás: A; Meghúzási nyomaték: 1,2...1,4 Nm



1	érezkelő tápellátás L+
3	érezkelő tápellátás L-
5	funkcionális föld

Elektromos csatlakozás - Kimenetek

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Meghúzási nyomaték: 1,2...1,4 Nm



3	külső feszültség AUX -
4	kapcsoló kimenet
5	funkcionális föld FE