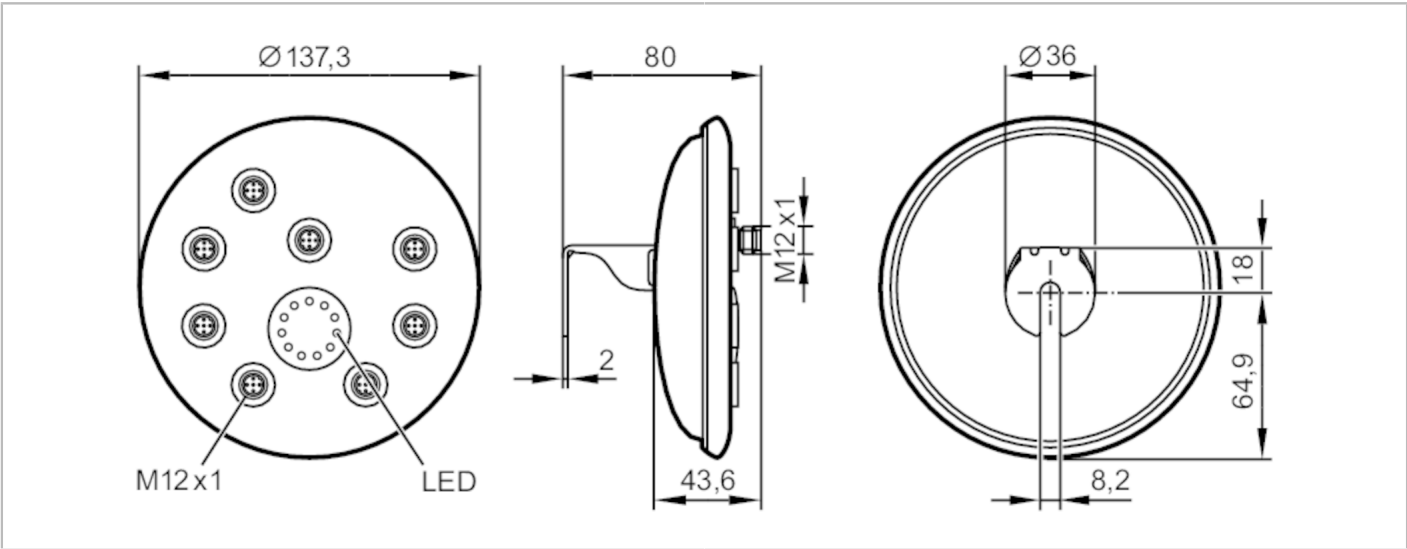


AC2904



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Applikation

Applikation	hygieniska och våta områden inom livsmedelsindustrin
-------------	--

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strömförbrukning från AS-i	[mA]	240
Extra spänningsförsörjning	[V]	20...30 DC; (AUX)
Max. strömförsörjning från extern matning	[mA]	2100; (AUX)
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 3
-----------------------	--

Ingångar

Antal kopplingsingångar		4
Ingångskrets för kopplingsingång		PNP; (type 2 according to IEC 61131-2)
Spänningsförsörjning, givare		AS-i
Spänningsmatning	[V]	18...30
Max. total belastningsström för ingångar	[mA]	200
Ingångsström Hög	[mA]	6...10
Ingångsström Låg	[mA]	0...2
Kopplingsnivå Hög	[V]	> 11
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja

Utgångar

Antal kopplingsutgångar	3
Krets	PNP
Spänningsområde DC	20...30; (AUX)



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Max. strömbelastning per utgång [mA]	700; (användarkategori DC-13 (kontroll av elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1))
Max. strömbelastning totalt på utgångarna [A]	2,1
Kortslutningssäker	ja
Galvaniskt avskilda	ja

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-5...70
Max. relativ luftfuktighet [%]	90; (minskar linjärt till 50% (40 °C) ej kondenserande)
Max. höjd över havet [m]	2000
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K
Föroreningsgrad	2

Godkännanden / tester

EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	160	

AS-i-klassificering

AS-i version	2.1				
Utökat adresseringsläge	ja				
AS-i huvudprofil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O-konfigurering	[hex]	7			
AS-i ID-kod	[hex]	A.E			
AS-i certifikat	101107				
Databitar	Databit	D0	D1	D2	D3
	Ingång	1	2	3	4
	Honkontakt	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	Utgång	1	2	3	-
	Honkontakt	O-1	O-2	O-3	-
	Pin	4	4	4	-

Mekaniska data

Vikt [g]	632
Mått [mm]	Ø 137,3 / L = 80
Material	gängad hylsa: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Skyddskåpa: PP

Displayer / manöverelement

Display	drift	LED, grön
	Fel	LED, röd
	Funktion	LED, gul

Elektrisk anslutning

Modulanslutning	M12
-----------------	-----

Tillbehör

Tillbehör (alternativ)	Momentnyckel:, E70390
	Skyddskåpa: M12, E70297
	Splitbox för flatkabel:, E70354



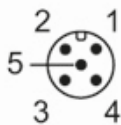
AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Anmärkning	
Anmärkning	In och utgångar måste vara elektriskt åtskilda.
	Koppla inga av följande punkter till en extern potential:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Kopplingarna är elektriskt anslutna med AS-i kabeln.
	Rundkabeln ansluten till AS-i /AUX får inte vara längre än 2m.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - AS-i

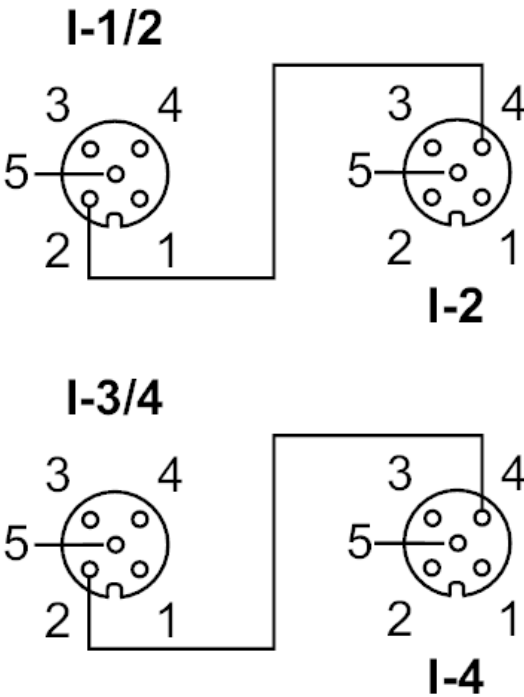
Anslutning: M12; kodning: A; Åtdragningsmoment: 1,2...1,4 Nm



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

Elektrisk anslutning - Ingångar

Anslutning



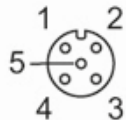
AC2904



AS-Interface ProcessLine modul

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

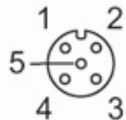
Anslutning: M12; kodning: A; Åtdragningsmoment: 1,2...1,4 Nm



1	Spänningsförsörjning, givare L+
3	Spänningsförsörjning, givare L-
5	funktionsjord

Elektrisk anslutning - Utgångar

Anslutning: M12; kodning: A; Åtdragningsmoment: 1,2...1,4 Nm



3	Extern spänning AUX -
4	Binär utgång
5	funktionsjord FE