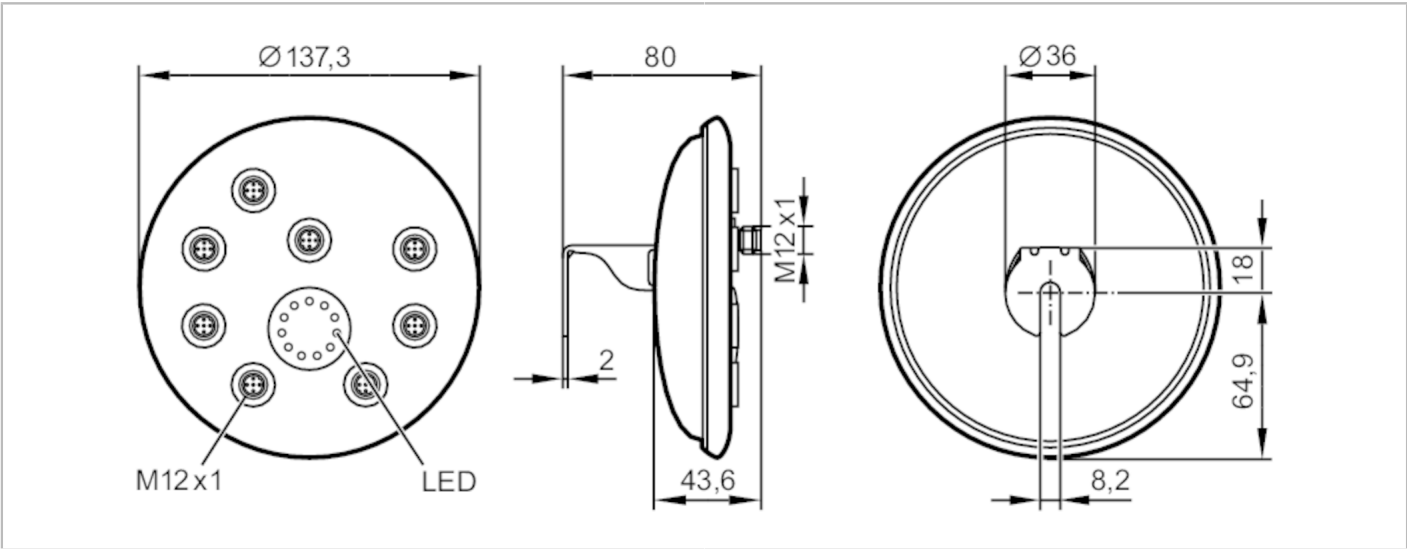


AC2904



Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Aplikasi

Aplikasi	area higienis dan basah pada industri makanan
----------	---

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	26.5...31.6 DC
Konsumsi arus maks. dari AS-i [mA]	240
Suplai tegangan tambahan [V]	20...30 DC; (AUX)
Konsumsi arus maksimal dari suplai tambahan [mA]	2100; (AUX)
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 4; Jumlah output digital: 3
-------------------------	---

Input

Jumlah input digital	4
Sirkuit input dari input digital	PNP; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2)
Suplai sensor dari input	AS-i
Suplai tegangan [V]	18...30
Peringkat input arus total maksimal [mA]	200
Arus input Tinggi [mA]	6...10
Arus input Rendah [mA]	0...2
Level peralihan tinggi [V]	> 11
Input digital terlindung dari hubung singkat	ya

Output

Jumlah output digital	3
Sirkuit	PNP
Rentang tegangan DC [V]	20...30; (AUX)
Beban arus maks. per output [mA]	700; (kategori penggunaan DC-13 (kontrol elektromagnet): 20 W (IEC 60947-5-1))



Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Output total beban arus maks.	[A]	2.1
Tahan dari hubung singkat		ya
Terpisah secara elektrik		ya

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-5...70
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90; (penurunan linear hingga 50% (40 °C) non kondensasi)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	2000
Perlindungan		IP 68; IP 69K
Tingkat kekotoran		2

Pengujian/persetujuan

EME		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
MTTF	[ANN]	160	

Klasifikasi AS-i

Versi AS-i	2.1				
Mode pengalaman yang lebih luas	ya				
Profil master AS-i	M2; M3; M4				
Profil AS-i	S-7.A.E				
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7			
Kode ID AS-i	[hex]	A.E			
Sertifikat AS-i	101107				
Penetapan bit data	bit data	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	soket	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	Output	1	2	3	-
	soket	O-1	O-2	O-3	-
	pin	4	4	4	-

Data teknis

Berat	[g]	632
Dimensi	[mm]	Ø 137.3 / L = 80
Material		bushing berulir: baja tahan karat (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; Tutup pelindung: PP

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	LED, hijau
	kesalahan	LED, merah
	fungsi	LED, kuning

Koneksi listrik

Koneksi modul	M12
---------------	-----

Aksesori

Aksesori (opsional)	Kunci torsi: E70390
	Tutup pelindung: M12, E70297
	Kotak splitter kabel pipih: E70354



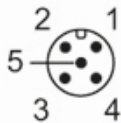
Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Keterangan	
Keterangan	Input dan output harus diisolasi secara elektrik.
	Jangan hubungkan salah satu titik berikut ini ke potensial eksternal:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik.
	Panjang kabel bulat yang terhubung ke AS-i/AUX tidak boleh lebih dari 2 m.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - AS-i

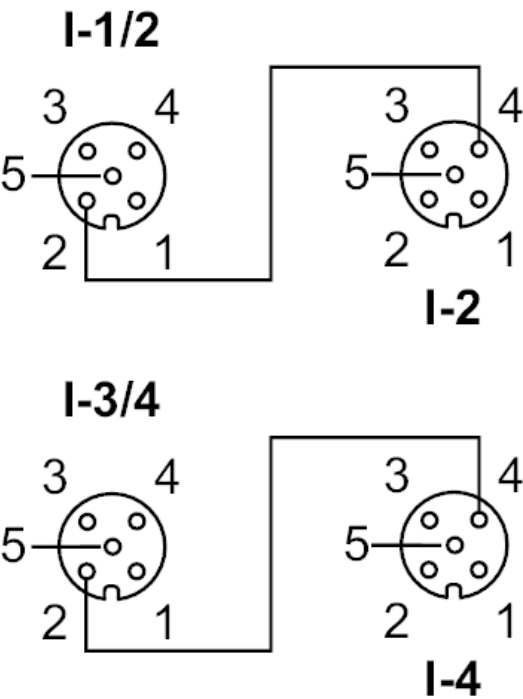
Konektor: M12; pengkodean: A; Torsi pengencangan: 1.2...1.4 Nm



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

Koneksi listrik - Input

Koneksi

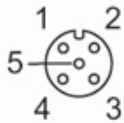




Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

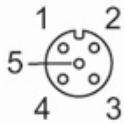
Konektor: M12; pengkodean: A; Torsi pengencangan: 1.2...1.4 Nm



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Suplai sensor L+ |
| 3 | Suplai sensor L- |
| 5 | ground fungsional |

Koneksi listrik - Output

Konektor: M12; pengkodean: A; Torsi pengencangan: 1.2...1.4 Nm



- | | |
|---|--------------------------|
| 3 | tegangan eksternal AUX - |
| 4 | output peralihan |
| 5 | ground fungsional FE |