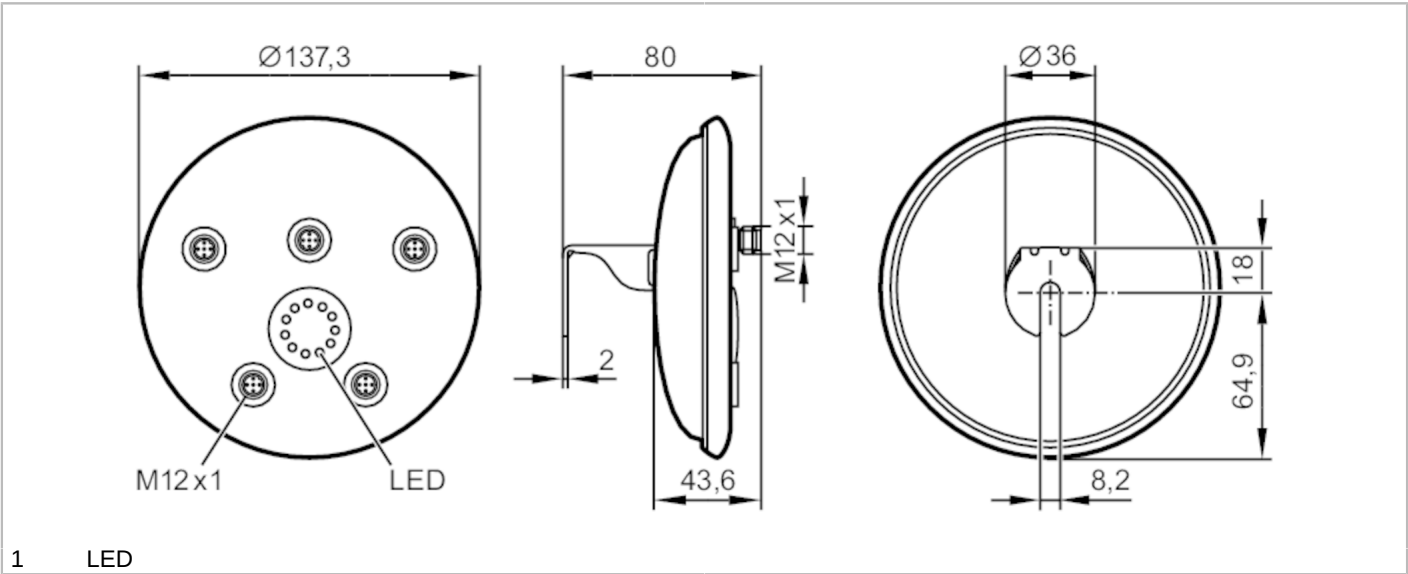




Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C 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]	450
Pelindung polaritas terbalik	ya
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah input analog: 4
Input	
Suplai sensor dari input	AS-i
Jumlah input analog	4; (koneksi sensor 2 kawat, 3 kawat dan 4 kawat)
Input analog (arus) [mA]	4...20
Input analog (tegangan) [V]	18...30
Penurunan tegangan maks. pada beban untuk tegangan nominal [V]	10
Resolusi input analog	1 bit = 1 μ A
Input analog presisi [%]	0,5
Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-5...70
Suhu penyimpanan [°C]	-25...85
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



Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Pengujian/persetujuan		
EME	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[ANN]	98
Klasifikasi AS-i		
Versi AS-i		2.11; 3.0
Mode pengalaman yang lebih luas		tidak
Profil master AS-i		M3; M4
Profil AS-i		S-7.3.E
Konfigurasi I/O AS-i	[hex]	7
Kode ID AS-i	[hex]	3.E
Sertifikat AS-i		101108
Data teknis		
Berat	[g]	625
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	sinyal analog	LED, kuning saluran AI1...AI4
	operasi	LED, hijau AS-i
	kesalahan	LED, merah
Koneksi listrik		
Koneksi modul		M12
Aksesori		
Aksesori (opsional)		Tutup pelindung: M12, E70297
		Konektor perpindahan isolasi kabel pipih: E70455
		Kunci torsi: E70390
Keterangan		
Keterangan		Jika sensor dan aktuator disuplai dari AS-i, beban tidak boleh melebihi nilai maksimum 380 mA.
		Beban untuk masing-masing koneksi sensor tidak boleh melebihi 200 mA.
		Apabila menghubungkan sensor 2 kawat atau 3 kawat tanpa suplai sendiri, harus ada link eksternal antara pin 3 dan pin 4.
		Input (pin 2 dan 4) dipisahkan melalui arus listrik dan tidak memiliki koneksi ke AS-i.
		Suplai sensor (pin 1 dan 3) terhubung ke AS-i melalui arus listrik.
		MEW = % dari nilai akhir rentang pengukuran
	Jumlah paket	1 buah

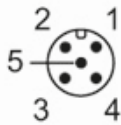


Modul AS-Interface ProcessLine

ProcessLine 4AI C IP69K

Koneksi listrik - AS-i

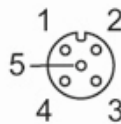
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Torsi pengencangan: 1.2...1.4 Nm



- | | |
|----|------------------------|
| 1: | AS-i + |
| 2: | n.c. |
| 3: | AS-i - |
| 4: | n.c. |
| 5: | ground fungsional (FE) |

Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: 4 x M12; pengkodean: A; Torsi pengencangan: 1.2...1.4 Nm



- | | |
|---|------------------------|
| | Input |
| 1 | Suplai sensor + 24 V |
| 2 | input analog AI + |
| 3 | Suplai sensor 0 V |
| 4 | input analog AI - |
| 5 | ground fungsional (FE) |