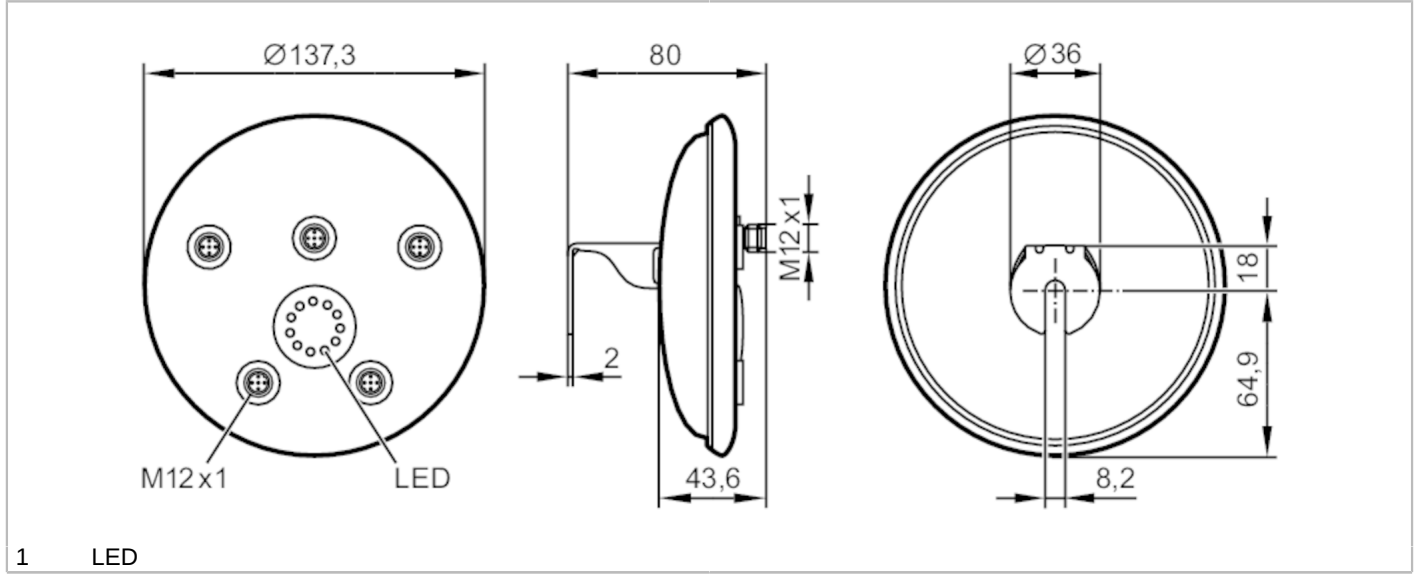


AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4AI C IP69K



1 LED



Uygulama

Uygulama

gıda endüstrisindeki hijyenik ve ıslak alanlar için

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	26,5...31,6 DC
AS-i den maks. akım tüketimi [mA]	450
Ters polarite koruması	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog girişlerin sayısı: 4
-----------------------	-----------------------------

Girişler

Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Analog girişlerin sayısı	4; (2- ve 3-telli sensörlerin bağlantısı)
Analog giriş (akım) [mA]	4...20
Analog giriş (gerilim) [V]	18...30
Nominal gerilim için yük üzerinde maksimum gerilim düşümü [V]	10
Analog girişin çözünürlüğü	1 bit = 1 µA
Kesin analog giriş [%]	0,5

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-5...70
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...85
Maksimum bağıl nem [%]	90; (50 % (40 °C) doğrusallık azalması için yoğuşmasız)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik [m]	2000
Koruma	IP 68; IP 69K
Kirlilik derecesi	2



AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4AI C IP69K

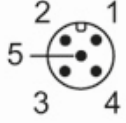
Testler / Onaylar		
EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[yıl]	98
AS-i parametreleri		
AS-i Versiyon		2.11; 3.0
Genişletilmiş adresleme modu		hayır
AS-i master profili		M3; M4
AS-i Profil		S-7.3.E
AS-i I/O konfigürasyonu	[hex]	7
AS-i ID kod	[hex]	3.E
AS-i sertifikası		101108
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	607
Boyutlar	[mm]	Ø 137,3 / L = 80
Malzemeler		dişli rakor: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED-Fenster: PC; O-Ring: EPDM; Koruma kapağı: PP
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	analog sinyal	LED, sarı Kanallar AI1...AI4
	Çalışma	LED, yeşil AS-i
	Hata	LED, kırmızı
Elektriksel bağlantı		
Modül bağlantısı		M12
Aksesuarlar		
Aksesuarlar (Opsiyonel)		Koruma kapağı: M12, E70297
		Yassı kablo vampir dişli soketi:, E70455
		Torklu lokma anahtar:, E70390
Açıklamalar		
Açıklamalar		Sensörler ve aktuatörler AS-i' den beslendiği zaman yük 380 mA' i aşmamalıdır.
		Tek sensör bağlantısının yükü 200 mA' i aşmamalıdır.
		sensör ve AS-i arasında elektrik bağlantısı var.
		MEW = ölçme aralığının son değerinin % si
Paket miktarı		1 adet

AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4AI C IP69K

Elektriksel bağlantı - AS-i

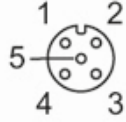
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Sıkıştırma torku: 1,2...1,4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	Fonksiyonel topraklama (FE)

Elektriksel bağlantı - Proses bağlantısı

Soketli: 4 x M12; kodlama: A; Sıkıştırma torku: 1,2...1,4 Nm



	Girişler
1	Sensör beslemesi + 24 V
2	AI+
3	Sensör beslemesi 0 V / AI-
4	n.c.
5	Fonksiyonel topraklama (FE)