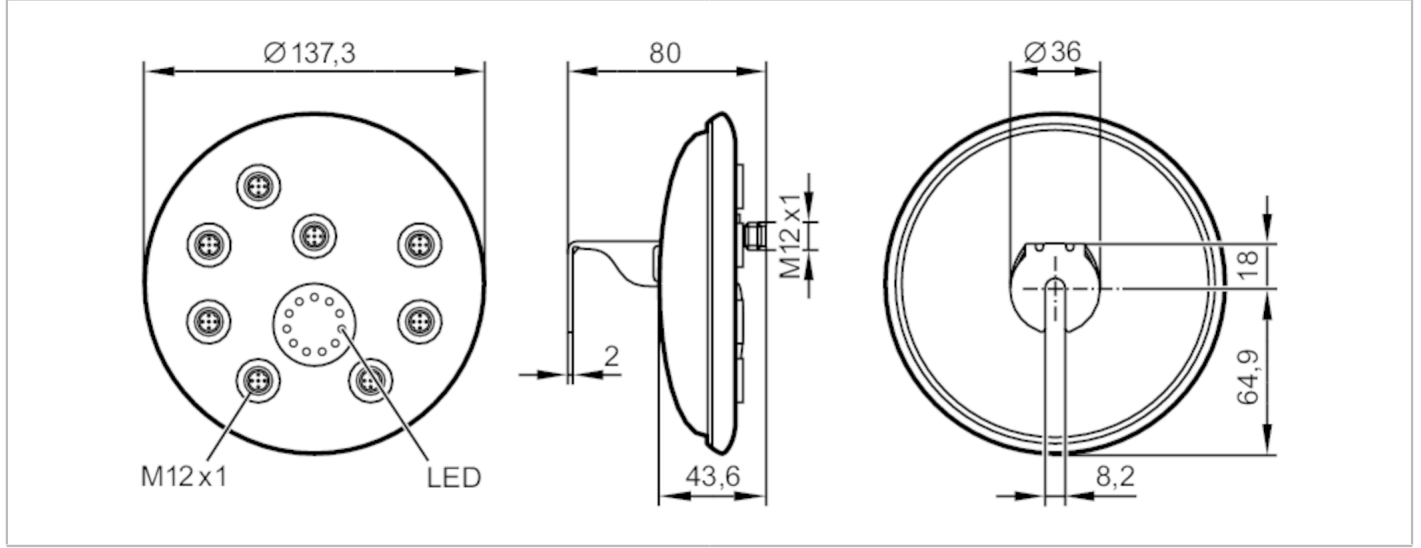


AC2904



AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



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]	240
Ek gerilim kaynağı [V]	20...30 DC; (AUX)
Ek beslemeden maks. akım tüketimi [mA]	2100; (AUX)
Dahili hata izleme (Watchdog)	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı

Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 3

Girişler

Dijital girişlerin sayısı	4
Dijital girişlerin devresi	PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2)
Sensör giriş beslemeleri	AS-i
Güç kaynağı [V]	18...30
Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA]	200
Giriş akımı High [mA]	6...10
Giriş akımı Low [mA]	0...2
Anahtarlama sinyali High [V]	> 11
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet

Çıkışlar

Dijital çıkışların sayısı	3
Devre	PNP
Voltaj aralığı DC [V]	20...30; (AUX)
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	700; (kullanım kategorisi DC-13 (elektromıknatısların kontrolü): 20 W (IEC 60947-5-1))



AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Toplam maks. yük akımı çıkışları [A]	2,1
Kısa devre koruması	evet
Elektriksel olarak ayrılmış	evet

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-5...70
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

Testler / Onaylar

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

AS-i parametreleri

AS-i Versiyon	2.1				
Geniřletilmiř adresleme modu	evet				
AS-i master profili	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfigürasyonu	[hex]	7			
AS-i ID kod	[hex]	A.E			
AS-i sertifikası	101107				
Veri bitleri	Data bit	D0	D1	D2	D3
	Giriş	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
	Çıkış	1	2	3	-
	Soket	O-1	O-2	O-3	-
	Pin	4	4	4	-

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	632
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	Çalışma	LED, yeşil
	Hata	LED, kırmızı
	Fonksiyon	LED, sarı

Elektriksel bağlantı

Modül bağlantısı	M12
------------------	-----

Aksesuarlar

Aksesuarlar (Opsiyonel)	Torklu lokma anahtar:, E70390
	Koruma kapağı: M12, E70297
	Yassı kablo dağıtım kutusu:, E70354

AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Açıklamalar

Açıklamalar

Girişler ve çıkışlar elektriksel izoleli olmalıdır.

Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:

I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4

Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.

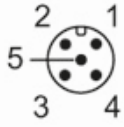
AS-i /AUX e bağlanan yuvarlak kablo 2 m' den uzun olmamalıdır.

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - AS-i

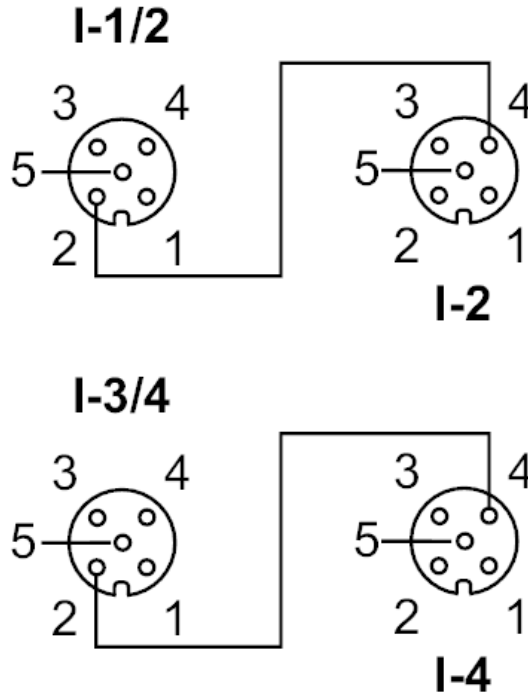
Soketli: M12; kodlama: A; Sıkıştırma torku: 1,2...1,4 Nm



1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	Fonksiyonel topraklama FE

Elektriksel bağlantı - Girişler

Bağlantı



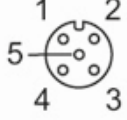
AC2904



AS-i arayüzü ProcessLine modülü

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

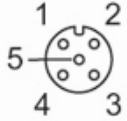
Soketli: M12; kodlama: A; Sıkıştırma torku: 1,2...1,4 Nm



1	Sensör beslemesi L+
3	Sensör beslemesi L-
5	Fonksiyonel topraklama

Elektriksel bağlantı - Çıkışlar

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



3	Harici gerilim AUX -
4	Anahtarlama çıkışı
5	Fonksiyonel topraklama FE