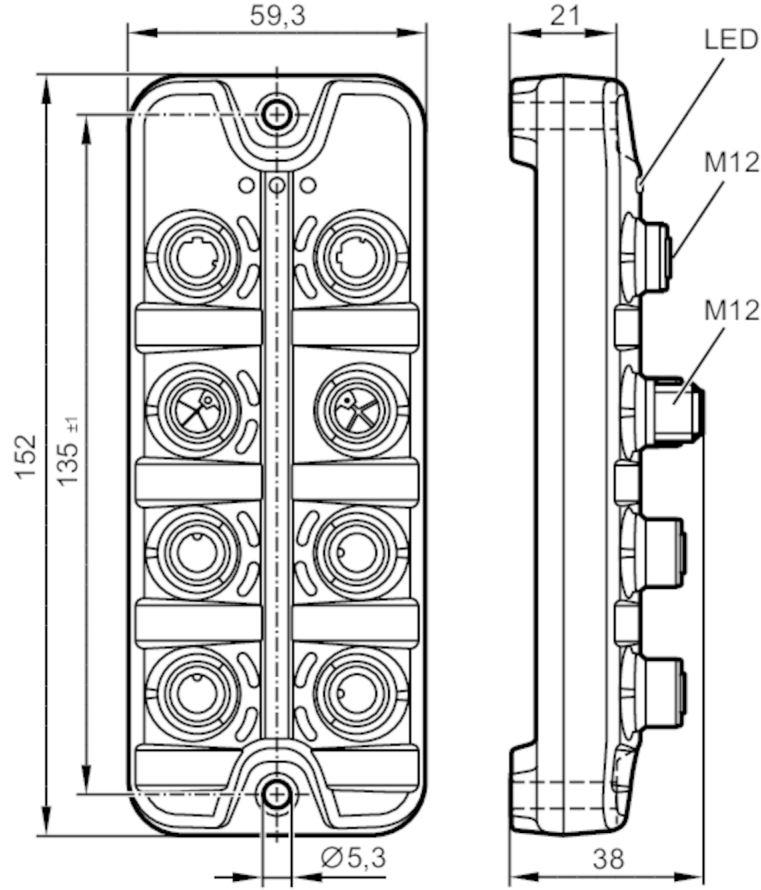


EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Uygulama

Uygulama	hijyenik sistemler; G/Ç Modülleri saha uygulamaları için
Papatya dizimi fonksiyonu	Güç kaynağı; saha haberleşme arayüzü

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	20...28 DC; (US ; SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	300...3900; (US)
Koruma sınıfı		III
Ek gerilim kaynağı	[V]	20...30 DC; (UA)

Aktuatör beslemesi UA

Maks. akım yükü toplamı	[A]	8
Port başına akım oranı	[A]	2; (ayarlanabilir: 0...2; Fabrika ayarı: 2)

Sensör beslemesi US

Maks. akım yükü toplamı	[A]	3,6
Port başına akım oranı	[A]	2; (ayarlanabilir: 0...2; Fabrika ayarı: 0,45)

Girişler / Çıkışlar

Toplam giriş ve çıkış sayısı		12; (yapılandırılabilir)
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital girişlerin sayısı: 4; Dijital çıkışların sayısı: 8



EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Girişler		
Dijital girişlerin sayısı	4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)	
Anahtarlama sinyali High [V]	11...30	
Anahtarlama sinyali Low [V]	0...5	
Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler	evet	
Çıkışlar		
Dijital çıkışların sayısı	8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)	
Kısa devre koruması	evet	
Aktuatör beslemesi UA		
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	2000	
Sensör beslemesi US		
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	2000	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
İletim standardı	100Base-TX	
İletim oranı	100 MBit/s	
Protokol	EtherCAT	
Fabrika ayarları	MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız	
Arayüzlerle ilgili not	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
IO-Link Master		
Aktarım türü	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
Port sayısı Sınıf B	4	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60	
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...85	
Maksimum bağıl nem [%]	90	
Koruma	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (V2A paslanmaz çelik koruma kapakları ile çalışma: IP 69K)	
Koruma sınıfı ((NEMA 250)	6P	
Kirlilik derecesi	2	
Kimyasal ortam	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	322,4
Malzemeler	Gövde: PA gri; Soket: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Conta malzemesi	EPDM	

Aksesuarlar

Parçalar	Koruma kapağı: 1 x M12, paslanmaz çelik, E12542
----------	---

Açıklamalar

Açıklamalar	Daha fazla bilgi için lütfen çalıştırma talimatlarına bakınız.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Elektriksel bağlantı - Ethernet

Soketli: M12; kodlama: D; Conta: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	kullanılmıyor

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı IN

Soketli: M12; kodlama: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) kahve rengi
2	GND (UA) beyaz
3	GND (US) mavi
4	+ 24 V DC (UA) siyah
5	FE gri

**EtherCAT arayüzlü IO-Link master**

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı OUT

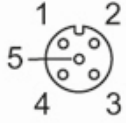
Soketli: M12; kodlama: L; Conta: EPDM

**XD2**

1	+ 24 V DC (US) kahve rengi
2	GND (UA) beyaz
3	GND (US) mavi
4	+ 24 V DC (UA) siyah
5	FE gri

Elektriksel bağlantı - Proses bağlantısı

Soketli: M12; kodlama: A; Conta: EPDM

**IO-Link Port Class B X1...X4**

1	Sensör beslemesi (US) L +
2	Aktüatör beslemesi / Dijital çıkış (UA) L+
3	Sensör beslemesi (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktüatör beslemesi (UA) L-