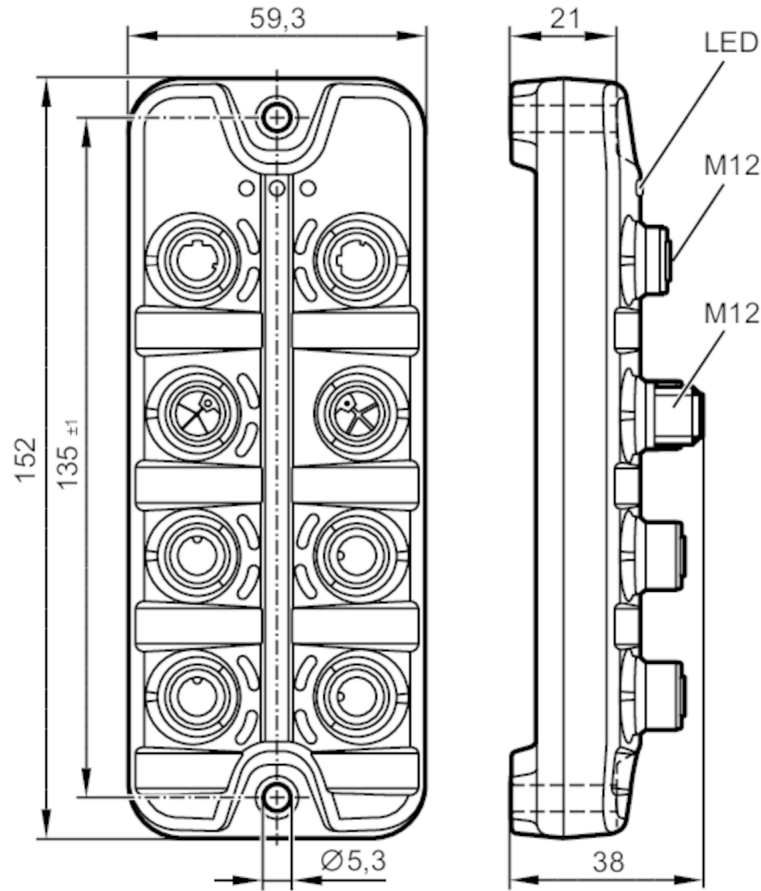


Profinet arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL PN 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



Profinet arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL PN 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 - PROFINET		
İletim standardı		100Base-TX
İletim oranı		100 MBit/s
Protokol		PROFINET
Fabrika ayarları		IP-Adresi: 0.0.0.0
		Alt ağ maskesi: 0.0.0.0
		Gateway IP-Adresi: 0.0.0.0
		MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız
		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2 fazlalığı
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
Arayüzlerle ilgili not		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Desteklenen ağ yapıları: hat
		halka
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



Profinet arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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	
MTTF	[yıl]	60

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	321,9
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





Profinet arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL PN 4P IP69K

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

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı OUT

Soketli: M12; kodlama: L; Conta: EPDM

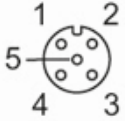


XD2

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-