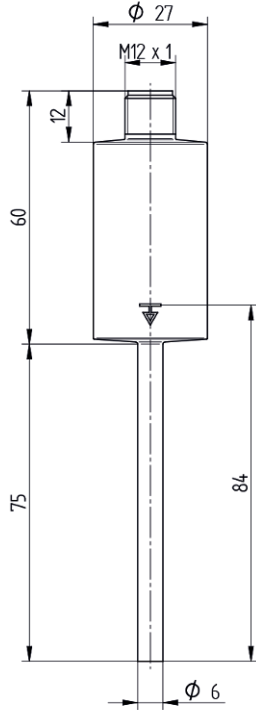


Teknik Veriler

FXFF318

Akış Sensörü

IO-Link'li



TR



Ölçüler mm cinsindendir
Teknik değişiklikler saklıdır
Sürüm 0

www.wenglor.com

Teknik Veriler

Sensöre özel veriler	
Ölçüm aralığı	10...400 cm/s
Madde sıcaklığı akış ölçümü	0...90 °C**
Madde sıcaklığı sıcaklık ölçümü	0...90 °C
Ayar aralığı	≤ 400 cm/s
Madde	PG25
Sıcaklık ölçme hatası	± 1 °C
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1210,41 a
Sıcaklık atlama süresi	10 s
T90 atlama tepki süresi	< 5 s

Çevre koşulları	
Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
Basınç dayanımı	100 bar
EMU	DIN EN 61326-1
Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	12...32 V DC
IO-Link ile besleme gerilimi	18...30 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 40 mA
Anahtarlama çıkışı sayısı	2
Analog çıkış sayısı	1
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Akış
Tepki süresi	1...5 s
Röle çıkışı anahtarlama akımı	± 100 mA
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Anahtarlama çıkışı artık akımı	< 250 µA
Gerilim çıkışı yük akımı	≤ 20 mA
Çalışma gecikme süresi	< 10 s
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Arayüz	IO-Link V1.1

Mekanik veriler	
Ayar türü	IO-Link
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, V4A (1.4404/316L)
Ortam ile temas eden malzeme	Paslanmaz çelik, V4A (1.4404/316L)
Koruma sınıfı	IP69K * IP68 *
Bağlantı tipi	Fiş değişkeni

Mekanik veriler	
Bağlantı türü	M12 × 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	Kesme / sıkıştırma halkası
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	84 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	75 mm
Çubuk çapı	6 mm

Genel veriler	
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi 1 × Sensör
Onay sertifikaları	FDA uygunluğu

Ayarlanabilir parametreler	
Çıkış	Analog çıkış İtme – çekme NPN PNP
Analog çıkış	0...10 V 4...20 mA
Sinyal kaynağı	Akış Sıcaklık
Anahtarlama	NC NC/NO NO
Diğer parametreler	2 anahtarlama noktası Ölçüm aralığı seçilebilir

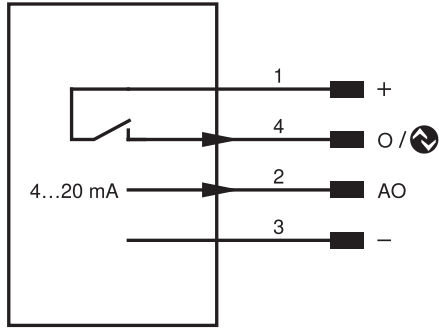
Diğer tüm parametreler ürün dokümanlarında bulunur.

* wenglor tarafından kontrol edildi

** Sensörler fabrika çıkışında PG25 maddeye göre kalibre edilmiş ve bu madde için spesifikasyonlandırılmıştır. Teknik olarak sensörler, -25°C'ye kadar olan madde sıcaklıklarına uygundur. 0°C'nin altındaki bir madde sıcaklığına ulaşmak için konsantrasyonun artırılması gerekir. Bu durum ölçüm sonuçlarında sapmaya yol açar; bu nedenle 0°C'nin altındaki kullanımlar, kullanılan karışım için ayrı ayrı test edilmelidir.

BMECat verileri	
eCl@ss 5.1.4	27-27-31-90 Flow control device
eCl@ss 6.x	27-27-31-90 Flow control device
eCl@ss 7.0	27-27-31-90 Flow control device
eCl@ss 7.1	27-27-31-90 Flow control device
eCl@ss 8.x	27-27-31-90 Flow control device
eCl@ss 10.0.1	27-27-31-90 Flow control device

Teknik Grafikler



pin	Pin fonksiyonu	Polarite	Anahtarlama	Sinyal türü
1	Besleme gerilimi +			
2	Analog çıkış			4...20 mA
3	Besleme gerilimi 0 V			
4	Anahtarlama çıkışı IO-Link	PNP	NO	

