SICK.COM



TEKNIK SAYFA

PFT-2C5FM

PFT-2
Basınç sensörleri

SICK Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

BASINÇ SENSÖRLERI

PFT-2C5FM

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
PFT-2C5FM	6087740

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/PFT-2

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ortam	Sıvı, gaz
Basınç türü	Bağıl basınç
Basınç birimi	bar
Ölçüm mesafesi	0 bar ... 5 bar 0 psi ... 72,5 psi
Proses sıcaklığı	–40 °C ... +100 °C
Maksimum yük R_A	4 mA ... 20 mA, 2-telli ($R_A \leq (L^+ - 12\ V) / 0{,}022\ A\ [Ohm]$)
Çıkış sinyali	4 mA ... 20 mA, 2 kablo

MEKANIK/ELEKTRIK

İletişim arayüzü	-
Proses bağlantısı	G 1 gömme (ISO 228-1)
Malzemeye temas eden kısımlar	Proses bağlantısı: Paslanmaz çelik 316L
İç aktarım sıvısı	Silikon yağı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 316L
Bağlantı tipi	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konnektör
Besleme Gerilimi	12 V DC ... 35 V DC
Elektrik güvenliği	Aşırı gerilim koruması 39 V DC
Dielektrik dayanımı	500 V AC
CE'ye uygunluk	Elektromanyetik uyumluluk direktifi: 2014/30 / AB, EN 61326-1, EN 61326-2-3:2013 [1]
Ağırlık sensörü	Yakl. 250 g
Conta	FKM
Koruma sınıfı	IP66 [2] IP67

[1] Emission: Class B / Immunity: Industrial Area.

[2] IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı. Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

2026-08-04 08:07:17 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

Koruma sınıfı III	✓

[1] Emission: Class B / Immunity: Industrial Area.

[2] IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı. Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

PERFORMANS

Doğruluk	≤ ± 0,5 %, sapma (DIN EN 60770-1) [1]
Ayarlama süresi (% 10 ... % 90)	Yakl. 15 ms
Yıl içerisinde uzun süreli kayma/istikrar	< 0,15 % nominal ölçüm aralığı temelinde
Sıcaklık aralığında sıcaklık katsayısı	< % 0,15 / 10 K [2]
Sıcaklık aralığı	0 °C ... +100 °C
Çalışma süresi	En az 10 milyon yük değişimi

[1] Doğrusal olmama, histerezis ve tekrarlanamazlık dahil olmak üzere nominal ölçüm aralığı temelinde.

[2] -40 °C ... 100 °C (-40 °F ... 212 °F) dengelenmiş sıcaklık aralığında, Referans sıcaklık 20 °C (68 °F).

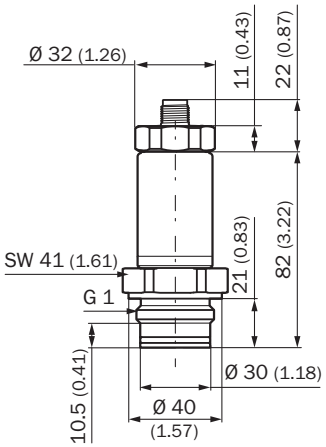
ORTAM VERILERI

İşletim ortam sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C –40 °F ... 158 °F
Depolama sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C, gömme olmayan diyafram ve entegre soğutma mesafesi: –20 °C ... +100 °C –40 °F ... 158 °F
Şok yüklenmesi	IEC 60721-3-6 uyarınca Sınıf 6M4 (50 g, 2,3 ms)
Titreşim yükü	IEC 60271-3-4 uyarınca Sınıf 4M8 (4 Hz ... 200 Hz'te 5 g)

SERTIFIKALAR

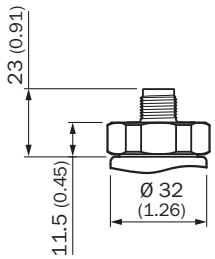
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
RoHS manufacturer declaration	✓

TEKNIK ÇIZIM G1 GÖMME, O-RINGLI



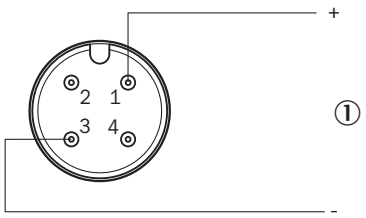
Ölçüler mm cinsindedir

TEKNIK ÇIZIM YUVARLAK KONNEKTÖRLÜ GÖVDE M12 X 1



Ölçüler mm cinsindedir

BAĞLANTI TIPI



Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/6087740

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence