SICK.COM



TEKNIK SAYFA

LFC-XXSGTE

LFC
Seviye sensörleri

SICK Sensor Intelligence



SEVIYE SENSÖRLERI

LFC-XXSGTE

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
LFC-XXSGTE	6086409

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/LFC

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ortam	Sıvılar
Algılama türü	Sınır durumu
Proses basıncı	–1 bar ... 64 bar
Proses sıcaklığı	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135°C maks. 1 saat için.

PERFORMANS

Tekrarlanabilirlik	± 1 mm
Tepki süresi	500 ms
Dielektrik sabiti	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

ELEKTRIK

İletişim arayüzü	IO-Link
Besleme Gerilimi	12 V DC ... 35 V DC [1]
Sinyal taşıma	≤ 5 V_{ss}
Akım tüketimi	≤ 10 mA
Koruma sınıfı	III
Bağlantı tipi	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konnektör
Çıkış sinyali	2 x PNP/NPN, IO-Link
Güç tüketimi	≤ 0,1 W
Kirlenme derecesi	4
Endüktif yük	≤ 0,5 H

[1] Bütün bağlantılar kutup değişikliğine karşı korumalıdır Bütün çıkışlar aşırı yüklenmeye ve kısa devreye karşı korumalıdır.

[2] NEMA Tip 6P.

Kapasitif yük	100 nF
Koruma sınıfı	IP66 IP67 IP69 [2]
Aşırı gerilim kategorisi	I
Yük akımı	≤ 250 mA (Sürekli kısa devreye dayanıklı çıkış)
Gerilim düşmesi	< 3 V
Anahtar gerilimi	< 34 V DC
Ters akım	< 10 µA
EMVC	EN 61326-1

[1] Bütün bağlantılar kutup değişikliğine karşı korumalıdır Bütün çıkışlar aşırı yüklenmeye ve kısa devreye karşı korumalıdır.

[2] NEMA Tip 6P.

MEKANIK

Malzemeye temas eden kısımlar	PEEK [1]
Proses bağlantısı	G ½ A, ISO0228-1, hijyenik vida dişi adaptörü / 316L için (RA < 0,76 µm)
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 1.4404 / 316L
Conta malzemesi	NBR (erkek konnektör)

[1] Sensör ucu PEEK, parlatılmış.

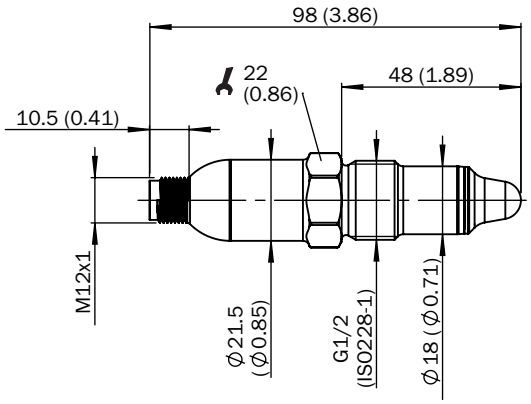
ORTAM VERILERI

Çalışma ortamı sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C
Depo ortam sıcaklığı	–40 °C ... +80 °C

SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
FDA certificate	✓
EHEDG approval	✓
cULus certificate	✓
cCSAus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

PROSES BAĞLANTISI G ½, ÖLÇÜ BIRIMI:: MM (INÇ), ONDALIK IŞARETI: NOKTA



Ölçüler mm cinsindedir

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/6086409

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