SICK.COM



TEKNIK SAYFA

LBV321-XXCGDRAMX20000

LBV3xx
Seviye sensörleri

SICK Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

SEVIYE SENSÖRLERI

LBV321-XXCGDRAMX20000

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
LBV321-XXCGDRAMX20000	6088609

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/LBV3xx

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ortam	Dökme malzemeler
Algılama türü	Sınır durumu
Prob tipi	Çubuk prob
Prob uzunluğu	20.000 mm
Proses basıncı	–1 bar ... 6 bar
Proses sıcaklığı	–20 °C ... +80 °C [1]
Dolum malzemesi yoğunluğu	≥ 0,02 g/cm³
Çekme yükü	≤ 3.000 N

[1] Suda katı maddelerin algılanması.

PERFORMANS

Ölçme elemanının hassasiyeti	± 10 mm
Tekrarlanabilirlik	≤ 5 mm
Tepki süresi	500 ms [1] 100 ms [2]
MTBF	4,17*10^6 h

[1] Muhafazalı.

[2] Serbest.

ELEKTRIK

İletişim arayüzü	-
Besleme Gerilimi	20 V DC ... 72 V DC 20 V AC ... 253 V AC
Akım tüketimi	5 mA ... 30 mA
Başlatma süresi	< 2 s

2026-07-21 05:45:42 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

VDE koruma sınıfı 1	✓
Bağlantı tipi	M20 x 1,5
Çıkış sinyali	Çift röle (DPDT)
Elektronik	Çift röle (DPDT)
Histerezis	10 mm
Çıkış akımı	> 10 µA; < 3A AC, 1A DC
Koruma sınıfı	IP66 IP67

MEKANIK

Malzemeye temas eden kısımlar	Paslanmaz çelik 1.4404 / 316L
Proses bağlantısı	G 1 ½, DIN 3852-A, PN6 / 316L
Gövde malzemesi	Alüminyum
Sensör malzemesi	Paslanmaz çelik 316L, 318S, PUR, FEB

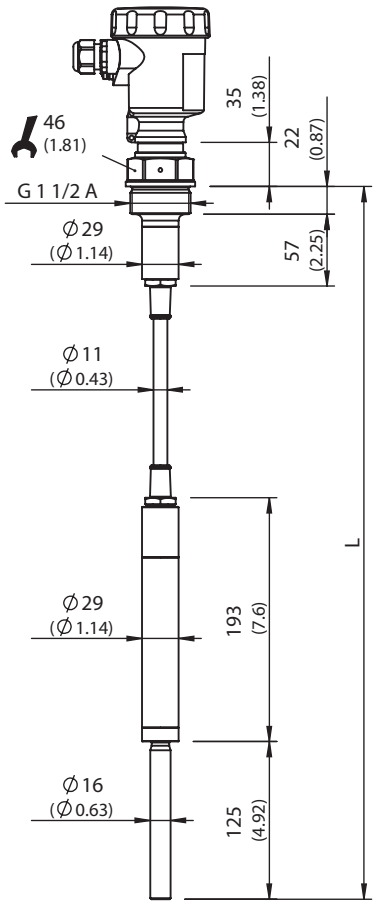
ORTAM VERILERI

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 RoHS	✓

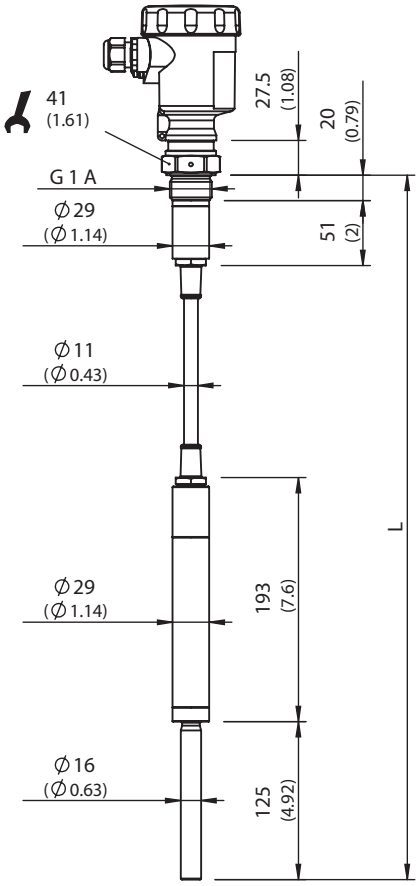
TEKNIK ÇIZIM LBV321 VIDA DIŞI MODELI G 1 ½ A



All dimensions in mm (inch)

Ölçüler mm cinsindedir

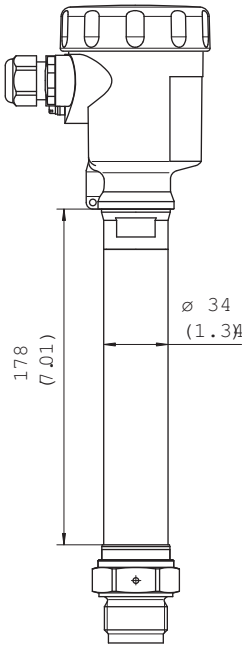
TEKNIK ÇIZIM LBV321 VIDA DIŞI MODELI G 1 A



All dimensions in mm (inch)

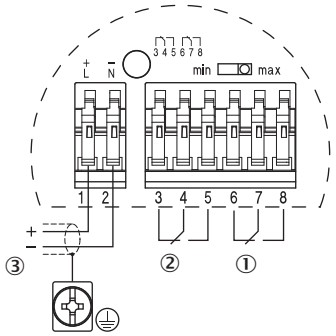
Ölçüler mm cinsindedir

TEKNIK ÇIZIM SICAKLIK ARA PARÇASI



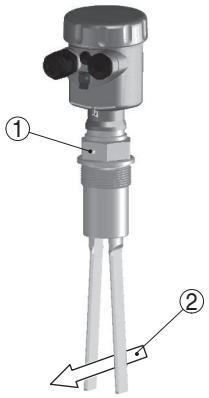
Ölçüler mm cinsindedir

BAĞLANTI ŞEMASI ÇIFT RÖLE BAĞLANTI PLANI



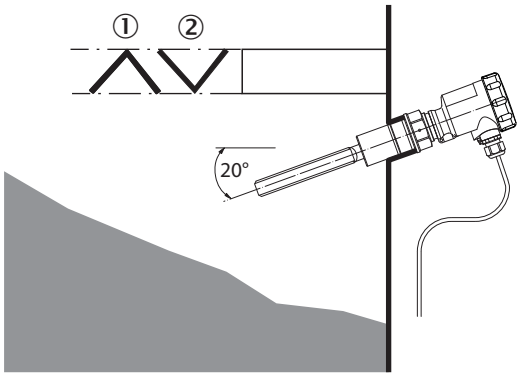
① röle çıkışı
② röle çıkışı
③ güç kaynağı

MONTAJ NOTLARI DIAPAZON AKIŞ HIZASI



① vida dişi modelinde işaretleme
② akış yönü

MONTAJ NOTLARI YATAY MONTAJ



① koruma sacı
② aşındırıcı dökme malzemeler için konkav koruma sacı

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/6088609

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