



LEUZE

HTU420B-250.3/L6-M8

Leuze HTU420B-250.3/L6-M8 Ultrasonik Sensör

PARÇA NO: 50150574

SERİ: 420B

Ultrasonik Sensörler



ÖNE ÇIKAN TEKNİK BİLGİLER

Algılama prensibi	Ultrasonik, arka plan bastırmalı
İşletme bölgesi	0,01–0,25 m
Ultrasonik frekans	370 kHz
Besleme	12–30 VDC
Çıkış	2 push-pull çıkış
Anahtarlama frekansı	20 Hz
Tepki süresi	25 ms altında

ÜRÜN TANIMI

Leuze HTU420B-250.3/L6-M8 (50150574), ultrasonik sensör olarak listelenir. İşletme bölgesi: 0,01–0,25 m; arayüz: IO-Link V1.1, COM2; çıkış: 2 push-pull çıkış.

UYGULAMA ALANLARI

- Nesne varlık ve mesafe eşiği kontrolü
- Malzeme birikim seviyesi değerlendirmesi
- Konveyörde doluluk kontrolü

SEÇİMDE DİKKAT EDİLECEKLER

- Alt çalışma sınırını, hedef açısını ve gerekli tepki süresini proses geometrisiyle karşılaştırın.
- Tam model HTU420B-250.3/L6-M8 ve sipariş numarası 50150574 birlikte doğrulanmalıdır.
- Besleme (12–30 VDC) ve kontrol sistemi arayüzünü birlikte değerlendirin.

Teklif, muadil ürün ve uygulama desteği

Automation; ürün tedariğini teknik doğrulama, mühendislik ve servis yaklaşımıyla destekler.
Nihai seçimde üreticinin güncel sipariş kodu ve teknik dokümanı esas alınır.





DETAYLI TEKNİK VERİLER

Algılama prensibi	Ultrasonik, arka plan bastırmalı
İşletme bölgesi	0,01–0,25 m
Ultrasonik frekans	370 kHz
Besleme	12–30 VDC
Çıkış	2 push-pull çıkış
Anahtarlama frekansı	20 Hz
Tepki süresi	25 ms altında
Azami çıkış akımı	100 mA
Bağlantı	M8, 4 pin
Ölçüler	20,5 × 41 × 15 mm
Gövde	ASA / PMMA plastik
Çalışma sıcaklığı	25...+65 °C

MONTAJ & DEVREYE ALMA

- Akustik yüzeyi hedefe uygun açıyla konumlandırın; çoklu sensör yerleşiminde karşılıklı etkileşimi değerlendirin.
- Montaj, söküm ve kablolama öncesinde makineyi güvenli duruma alın; enerji izolasyonu ve kilitleme/etiketleme prosedürünü uygulayın.
- Kablo, soket ve montaj aksesuarlarının 50150574 ile uyumluluğunu üretici dokümanından teyit edin.

BAKIM & SERVİS

- Akustik yüzeyde birikme, montaj açısı kayması ve konnektör gevşemesini kontrol edin.
- Değiştirilen parçanın tam sipariş numarasını, kayıtlı ayarlarını ve güvenli yeniden devreye alma testini kontrol edin.

KAYNAK & DOĞRULAMA

Resmî ürün sayfası: <https://www.leuze.com/tr-tr/htu420b-2503l6-m8/50150574>

Üretici görsel kaynağı:

https://files.leuze.com/Volumes/Volume0/opusdata/d100001/derivates/2/250/246/%24v3/DV002_326px_PPIC_SR420B_red_M8_R.jpg

Doğrulama: Teknik alanlar üretici kaynaklı kayıtlardan hazırlanmıştır; sipariş öncesi güncel üretici dokümanı esas alınır.

KURUMSAL TEKNİK NOT

Bu föy, üretici kaynakları esas alınarak Automation tarafından ürün seçimi, teklif ve teknik değerlendirme süreçlerini desteklemek amacıyla hazırlanmıştır. Üretici teknik dokümanı, sipariş kodu ve uygulamaya özel koşullar nihai referanstır. Stok, fiyat ve teslim süresi teklif aşamasında ayrıca doğrulanır.