



TEKNIK SAYFA

KT3W-P1116

KT3
Kontrast sensörleri

SICK

Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

KONTRAST SENSÖRLERİ

KT3W-P1116

SIPARIŞ BİLGİLERİ

Tip	Stok no.
KT3W-P1116	1019338

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/KT3

AYRINTILI TEKNİK BİLGİLER

ÖZELLİKLER

Gövde formu	Orta
Boyutlar (G x Y x D)	12 mm x 40 mm x 22 mm
Işık kaynağı	LED, RGB ¹⁾
Işık demet çapı	1,5 mm x 6,5 mm
Işık noktası konumu	Uzunlamasına ²⁾
Dalga uzunluğu	470 nm, 525 nm, 640 nm
Algılama mesafesi	≤ 12,5 mm
Algılama genişliği toleransı	± 2 mm
Ayarlama	Öğretme tuşu
Öğretme çalışması	Statik 2 noktalı öğretme
Özel özellikler	Özel ürün

¹⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_u = +25 °C için 100.000 saat.

²⁾ Cihaz tarafı uzunluğuna göre.

ELEKTRİK

Besleme Gerilimi	12 V DC ... 24 V DC ¹⁾
Sinyal taşıma	≤ 5 V _{ss} ²⁾
Akım tüketimi	< 35 mA ³⁾

¹⁾ Sınır değerler: DC 12 V (% -10) ... DC 24 V (% +20). Kısa devre korumalı şebekede çalışma maks. 8 A.

²⁾ U_v-toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

³⁾ Yüksüz.

⁴⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

⁵⁾ Anma gerilimi DC 50 V.

Anahtarlama frekansı	10 kHz ⁴⁾
Tepki süresi	50 µs
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama çıkışı (gerilim)	PNP: YÜKSEK = $U_v \leq 2 \text{ V}$ / LOW yaklaşık 0 V
Çıkış akımı I_{max}	100 mA
Giriş, öğretim (ET)	PNP Teach: $U = 10 \text{ V} \dots < U_v$ Run: $U < 2 \text{ V}$
Hafıza süresi (ET)	25 ms, uçucu olmayan bellek
Süre kademesi	Yok
Koruma sınıfı	II ⁵⁾
Koruma devreleri	U_v kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
Bağlantı tipi	Soket M12, 4-pin

¹⁾ Sınır değerler: DC 12 V (% -10) ... DC 24 V (% +20). Kısa devre korumalı şebekede çalışma maks. 8 A.

²⁾ U_v -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

³⁾ Yüksüz.

⁴⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

⁵⁾ Anma gerilimi DC 50 V.

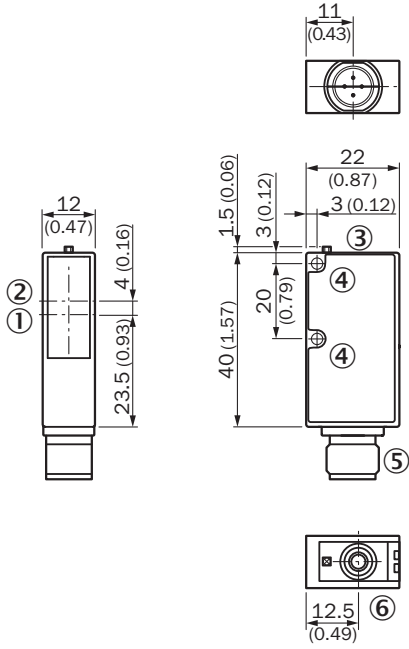
MEKANİK

Gövde malzemesi	ABS
Ağırlık	11 g

ORTAM VERİLERİ

Çalışma ortamı sıcaklığı	-10 °C ... +55 °C
Depo ortam sıcaklığı	-20 °C ... +75 °C
Şok yüklenmesi	IEC 60068 uyarınca
Koruma sınıfı	IP67
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

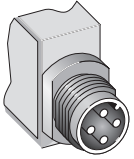
TEKNİK ÇİZİM



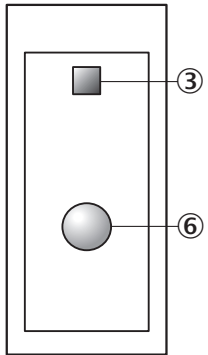
Ölçüler mm cinsindedir

- ① Optik eksenin merkezi, verici
- ② alıcı optik eksen ortası
- ③ alım göstergesi
- ④ sabitleme deliği, Ø 3 mm
- ⑤ M12 erkek konnektör
- ⑥ Öğretme tuşu

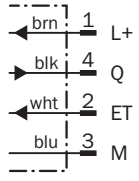
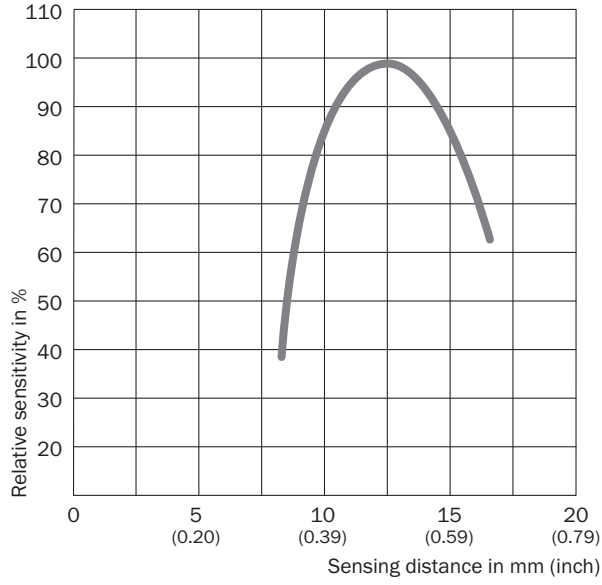
BAĞLANTI DÜZENİ



AYAR OLANAKLARI



- ③ alım göstergesi
- ⑥ Öğretme tuşu

BAĞLANTI ŞEMASI**ALGILAMA MESAFESİ**

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1019338



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirkettir. 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.