



WL24-2R240

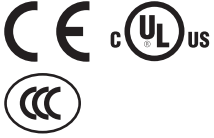
W24

KOMPAKT FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WL24-2R240	1017858

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W24

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Reflektörlü sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)
Boyutlar (G x Y x D)	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Dört köşeli form
Maksimum algılama mesafesi	0 m ... 22 m ¹⁾
Algılama mesafesi	0 m ... 15 m ¹⁾
İşık türü	Görünebilir kırmızı ışık
İşık kaynağı	LED ²⁾
İşık demet çapı (mesafe)	Ø 250 mm (15 m)
Ayarlama	Potansiyometre

¹⁾ PL80A reflektör.

²⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

Mekanik/Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Güç tüketimi	< 3 VA
Anahtarlama çıkışı	Röle, galvanik olarak izole edilmiş ¹⁾
Anahtarlama fonksiyonu	Değiştirici
Anahtarlama tipi	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama ¹⁾

¹⁾ Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

²⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

³⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁴⁾ C = Parazitlenme palsini engelleme.

⁵⁾ Anma gerilimi: 250 V AC/DC.

⁶⁾ Statik, düşük ısıtma gücü, +5 °C ... +15 °C'de uygulama.

Devre değiştirme t¼r¼ seçilebilir	Aydınlık/karanlık şalteri ile seçilebilir
Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only)
Tepki s¼resi	≤ 10 ms
Anahtarlama frekansı	10 Hz ²⁾
Zaman fonksiyonu	Açılma gecikmesiKapanma gecikmesi
Gecikme s¼resi	çıkış gecikmesi seçim anahtarından ayarlanır, 0,5 s ... 10 s
Bağlantı tipi	M16 rakorlu klemens bağlantısı
Koruma devreleri	A ³⁾ C ⁴⁾
Koruma sınıfı	II ⁵⁾
Ağırlık	330 g
Polarizasyon filtresi	✓
n cam ısıtması	✓ ⁶⁾
Gövde malzemesi	Metal, Basıncılıinko dk¼m
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ End¼ktif veya kapasitif y¼k olduğunda kıvılcımların snd¼r¼lmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

²⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

³⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁴⁾ C = Parazitlenme palsini engelleme.

⁵⁾ Anma gerilimi: 250 V AC/DC.

⁶⁾ Statik, d¼ř¼k ısıtma g¼c¼, +5 °C ... +15 °C'de uygulama.

Emniyet teknięi parametreleri

MTTF_D	478 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım mr¼)	20 yıl

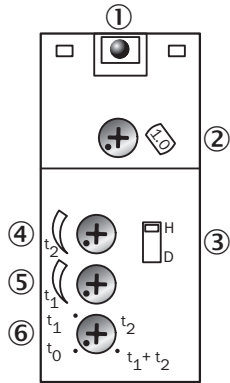
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902

ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

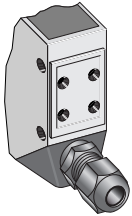
Ayar olanakları

WT24-2, WL24-2, WS/WE24-2, AC/DC, zaman fonksiyonlarıyla



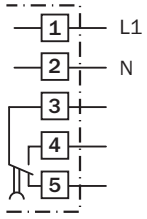
- ① Alım göstergesi
- ② Ayarlama: algılama mesafesi (WT) / hassasiyet (WL, WS/WE)
- ③ Aydınlık / karanlık değiştirme şalteri
- ④ Zaman ayarlayıcı t₂= kapanma gecikmesi
- ⑤ Zaman ayarlayıcı t₁= açılma gecikmesi
- ⑥ Çıkış gecikmesi seçim anahtarı

Bağlantı tipi

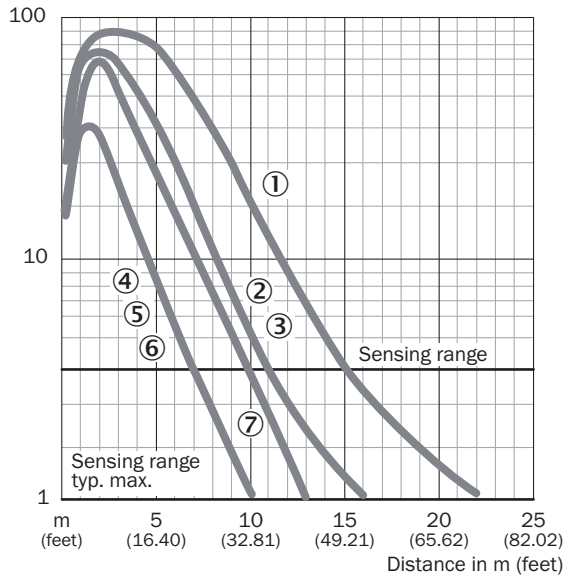


Bağlantı şeması

Cd-167

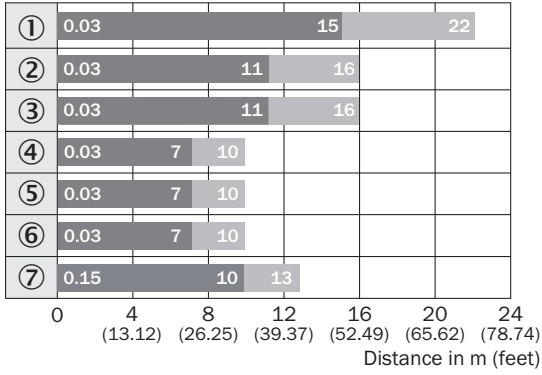


Karakteristik eğri



- ① PL80A reflektör
- ② PL50A reflektör
- ③ Reflektör PL40A
- ④ PL30A reflektör
- ⑤ Reflektör PL20A
- ⑥ Diamond Grade reflektör bandı
- ⑦ C110A reflektör

Algılama mesafesi diyagramı

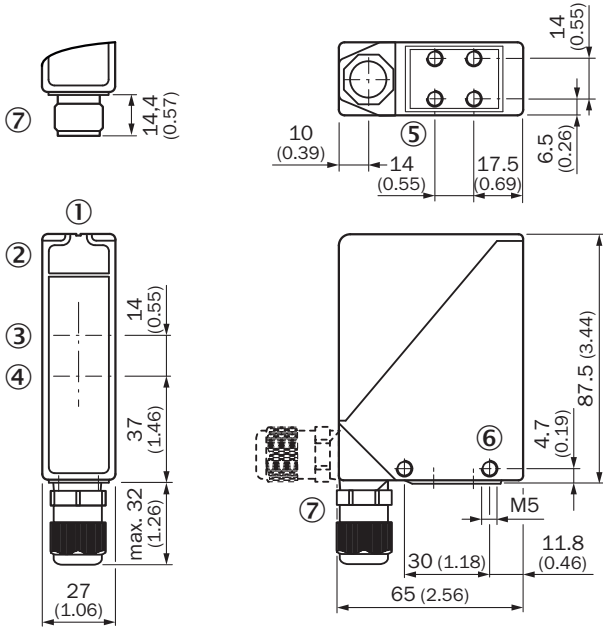


■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① PL80A reflektör
- ② PL50A reflektör
- ③ Reflektör PL40A
- ④ PL30A reflektör
- ⑤ Reflektör PL20A
- ⑥ Diamond Grade reflektör bandı
- ⑦ C110A reflektör

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)




WL24-2



- ① Hedef alma kanalı
- ② Alım göstergesi
- ③ Optik eksenin merkezi, verici
- ④ Alıcı optik eksen ortası
- ⑤ Montaj vida dişi M5, 6 mm derin
- ⑥ Montaj vida dişi M5, geçiş
- ⑦ M16 vida bağlantısı veya erkek konnektör 90° hareket ettirilebilir

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W24

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketleri ve plakaları			
	Büyük montaj braketleri, Paslanmaz çelik, sensör için montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-WG-W24	4026324
	Reflektörler için çok amaçlı montaj braketleri, Çinko kaplı çelik	BEF-WN-REFX	2064574
Reflektörler			
	Dört köşe, vidalanabilir, 84 mm x 84 mm, PMMA/ABS, vidalanır, 2 delikli montaj	PL80A	1003865

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com