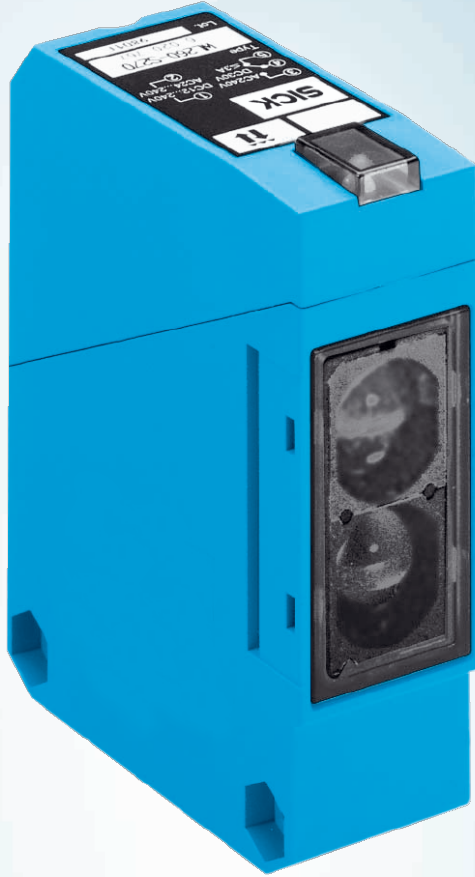


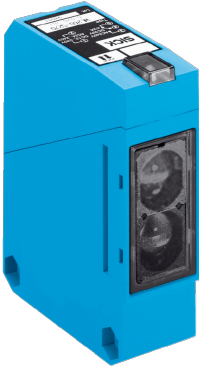


WL260-R270

W260

FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WL260-R270	6020768

teslimat kapsamına dahildir: P250 (1), BEF-W260 (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W260

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Reflektörlü sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Çift lens
Boyutlar (G x Y x D)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Dört köşeli form
Maksimum algılama mesafesi	0,01 m ... 15 m ¹⁾
Algılama mesafesi	0,01 m ... 10 m ²⁾ 0,01 m ... 13 m ¹⁾
Odak	Yakl. 1,7°
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık kaynağı	LED ³⁾
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 300 mm (10 m)
Işıma açısı	Yakl. 1,7°
Ayarlama	270° potansiyometre

¹⁾ PL80A reflektör.

²⁾ P250 reflektör.

³⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Güç tüketimi	≤ 5 VA
Anahtarlama çıkışı	Röle, galvanik olarak izole edilmiş ²⁾
Anahtarlama fonksiyonu	Değiştirici
Anahtarlama tipi	Aydınlık ile anahtarlama ²⁾
Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Tepki süresi	≤ 20 ms
Anahtarlama frekansı	25 Hz ³⁾
Zaman fonksiyonu	Açılma gecikmesi Kapanma gecikmesi
Gecikme süresi	Çıkış gecikmesi seçim anahtarından ayarlanır, 0,1 s ... 10 s Zaman ayarlayıcıdan ayarlanır
Bağlantı tipi	Klemens bağlantısı
Koruma devreleri	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Koruma sınıfı	II ⁶⁾
Ağırlık	120 g
Polarizasyon filtresi	✓
Parazit yayını	Level EN 61000-6-3 Meskenler ve ticarethaneler
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Teslimat Kapsamı	P250 reflektör, BEF-W260 montaj braketi
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	Level EN 61000-6-3 Meskenler ve ticarethaneler
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +55 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
UL-dosya no.	EN50081-1, 242356

¹⁾ +/- 10%.

²⁾ Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

³⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

⁴⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁵⁾ C = Parazitlenme palsini engelleme.

⁶⁾ Anma gerilimi: 250 V AC/DC.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	482 yıl
DC_{avg}	0 %

Sertifikalar

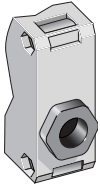
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

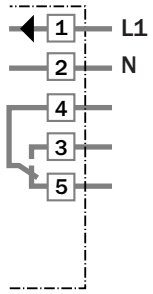
Sınıflandırmalar

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

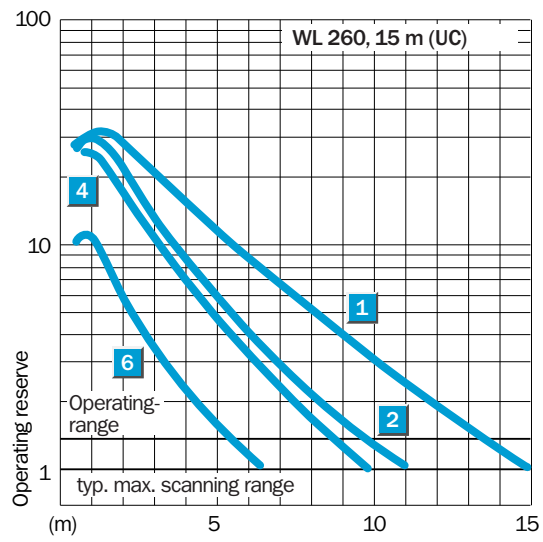
Bağlantı tipi



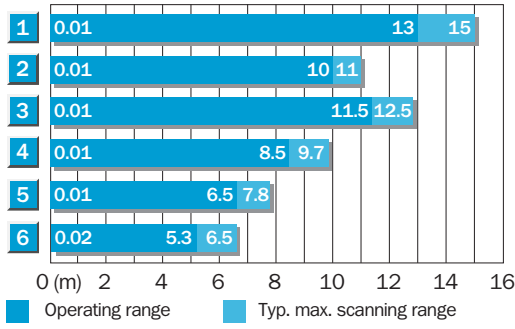
Bağlantı şeması



Karakteristik eğri

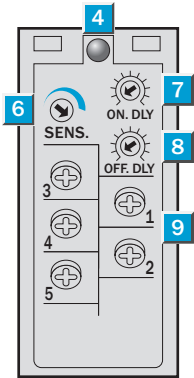


Algılama mesafesi diyagramı



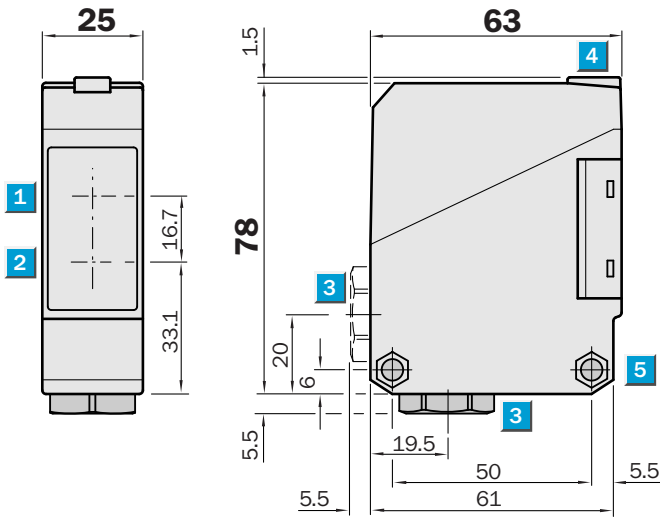
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m

Ayar olanakları



- ④ alım göstergesi, LED kırmızı
- ⑥ hassasiyet ayarlayıcı
- ⑦ zaman ayarlayıcı açılma gecikmesi t_{ON}
- ⑧ zaman ayarlayıcı kapanma gecikmesi t_{OFF}
- ⑨ terminal bağlantıları

Teknik çizim



Ölçüler mm cinsindedir

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W260

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj sistemleri			
	Açıklama: Montaj braketi Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-W260	5304819
	Açıklama: Reflektörler için çok amaçlı montaj braketi Boyutlar (G x Y x U): 85 mm x 90 mm x 35 mm Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Uygun olduğu yerler: C110A, P250, PL20, PL30A, PL40A, PL80A	BEF-WN-REFX	2064574
Reflektörler ve optik			
	Açıklama: Dört köşe, vidalanabilir Boyutlar: 51 mm 61 mm Çalışma ortamı sıcaklığı: -30 °C ... +65 °C	P250	5304812

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