



AUTOMATION
INDUSTRIAL SOLUTIONS
automation.com.tr

KURUMSAL ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

Leuze PRK5BPP.1X/4-200-M8.3

Marka: Leuze Model: PRK5BPP.1X/4-200-M8.3 Üretici parça no: 50155803



Kategori	Sensörler > Optik Sensörler > Fotoelektrik Sensörler
Seri	PRK5BPP
Ürün tipi	Fotoelektrik sensör
Koruma	IP67
Çalışma sıcaklığı	-40...+60 °C

Ürün Tanımı

Leuze PRK5BPP.1X/4-200-M8.3 (50155803), fotoelektrik sensör olarak listelenir. İşletme bölgesi: 0,02-6 m; TK(S) 100×100 ile; çıkış: PNP, aydınlık/karanlık anahtarlama seçimi.

Uygulama Alanları

Nesne algılama, Konveyör kontrolü, Paketleme ve montaj otomasyonu.

Automation Desteği

Endüstriyel ürün tedariği, mühendislik desteği, devreye alma ve teknik servis. Uygulama öncesinde exact model, besleme, bağlantı, mekanik ölçüler ve çevresel koşullar birlikte doğrulanmalıdır.



Teknik Veriler - PRK5BPP.1X/4-200-M8.3

Teknik alan	Değer
Algılama prensibi	Polarize reflektörlü
İşletme bölgesi	0,02-6 m; TK(S) 100×100 ile
Işık kaynağı	Kırmızı Power PinPoint LED, 645 nm
Besleme	10-30 VDC
Çıkış	PNP, aydınlık/karanlık anahtarlama seçimi
Anahtarlama frekansı	1000 Hz
Tepki süresi	0,5 ms
Bağlantı	200 mm PVC kablo + M8 erkek, 3 pin
Ölçüler	11 × 32,4 × 20 mm
Gövde	PC-ABS
Çalışma sıcaklığı	-40...+60 °C
Koruma derecesi	IP67
Sertifikasyon	cULus
Operating range	0.02-6 m; with TK(S) 100×100 reflector
Supply voltage	10-30 VDC
Switching frequency	1000 Hz
Response time	0.5 ms
Dimensions	11 × 32.4 × 20 mm
Operating temperature	-40...+60 °C
Degree of protection	IP67

Seçim, Montaj ve Devreye Alma

Üretici parça numarasını sipariş öncesinde doğrulayın. Sensör/koruma alanı, besleme, çıkış veya emniyet sınıflamasını uygulamayla eşleştirin. Montaj geometrisi, EMC ve güvenlik mesafeleri için Leuze'nin güncel kullanım talimatını esas alın.

Resmî Kaynak

Leuze exact ürün sayfası: <https://www.leuze.com/tr-tr/prk5bpp1x4-200-m83/50155803>

Resmî üretici görsel kaynağı:

https://files.leuze.com/Volumes/Volume0/opasdata/d100001/derivates/2/001/152/036/%24v2/DV002_326px_PPIC_PRK5B_Poti_M8_R.jpg

Doğrulama tarihi: 29.09.2026

Automation Endüstriyel Kontrol Yazılım Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Endüstriyel ürün tedariği • Mühendislik desteği • Teknik servis
[automation.com.tr](https://www.automation.com.tr)