



LEUZE / 5B

HT5B/2X-M8

Arka Plan Bastırmalı Fotosel

Sipariş kodu: 50148004

beyaz hedefte 2-400 mm algılama



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi	10-30 V DC
Çıkış	NPN / Aydınlıkta anahtarlama
Bağlantı	M8, 4 pin, erkek
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Gövde ölçüsü	11 × 32,4 × 20 mm
Çalışma sıcaklığı	-40...+60 °C
Koruma derecesi	IP67
Algılama, beyaz %90	2-400 mm
Algılama, gri %18	5-300 mm
Algılama, siyah %6	10-200 mm
Ayarlanabilir eşik	20-400 mm
Işık kaynağı	Kırmızı LED, 645 nm
Tepki süresi	0,5 ms

SEÇİM / MONTAJ

NPN çıkış ve aydınlıkta anahtarlama işlevini PLC girişine göre seçin. 400 mm üst sınır beyaz %90 hedef içindir; koyu hedeflerde gerçek parça ile doğrulayın.

Personel koruması için emniyet sensörü değildir. Montaj ve kablolama yetkin personel tarafından, makine güvenli duruma alınarak yapılmalıdır.

Gerçek Leuze seri görselidir. Elektriksel varyant, pin sayısı ve konektör ayrıntısı değişebilir; teknik tablo ve sipariş kodu esas alınır.



LEUZE / 5B

HT5B/2X-M8

Background-Suppression Photoelectric Sensor

Part number: 50148004

2-400 mm sensing on a 90% white target



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage	10-30 V DC
Output	NPN / Light switching
Connection	M8, 4-pin male
Switching frequency	1,000 Hz
Housing dimensions	11 × 32.4 × 20 mm
Operating temperature	-40...+60 °C
Protection rating	IP67
Range, white 90%	2-400 mm
Range, gray 18%	5-300 mm
Range, black 6%	10-200 mm
Adjustment range	20-400 mm
Light source	Red LED, 645 nm
Response time	0.5 ms

SELECTION / INSTALLATION

Select the NPN / Light switching variant for the PLC input. The 400 mm limit applies to a 90% white target; verify dark parts in the actual installation.

Not a personnel-protection safety sensor. Installation and wiring must be performed by qualified personnel with the machine in a safe condition.

Genuine Leuze series illustration. Output variant, pin count and connector details may differ; the exact part number and technical table govern selection.