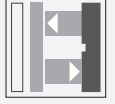




## Cisim yansıtıcı fotoelektrik sensör HGA ML100-8-H-3704



- Minyatür yapı biçimi
- Kolay kullanım
- Oldukça aydınlık, iyi görünür ışık noktası
- Metal dişli sabitleme
- Enerji Var ve Sinyal Durumu için rahatça görülebilen LED'ler
- Ortam ışığından etkilenmeme

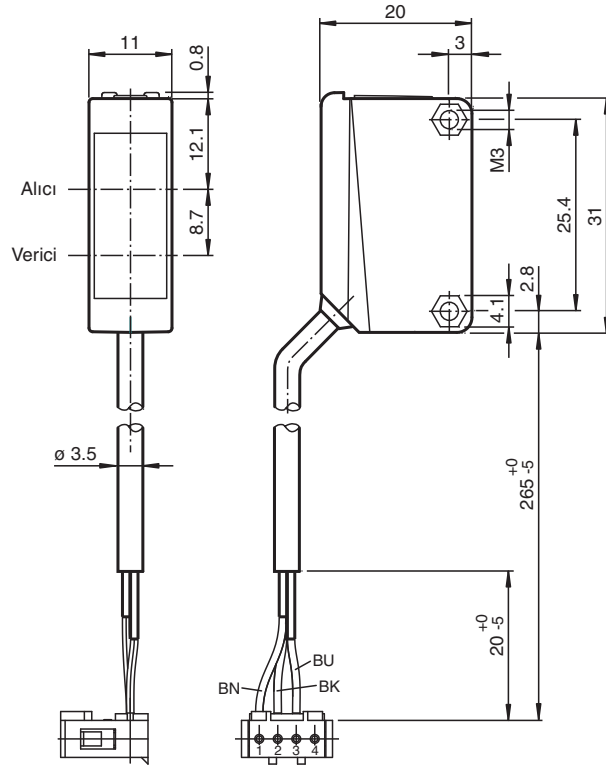
Arka plan bastırma özellikli üçgenleştirme sensörü, 350 mm ayarlanabilir algılama aralığı, kırmızı ışık, ışıkta/karanlıkta açma, pnp çıkışı, Stocko fişli sabit kablo



### İşlev

Bu serinin optik sensörleri, hem standart hem de zorlu uygulamalarda kullanılabilir. Bu seride minyatür bir gövde tasarımı, iki M3 metal dişli montaj deliği ve yüksek görünürlüğe sahip bir LED durum göstergesi bulunur. Her cihaz, daha fazla esneklik için bir hassasiyet ayarlayıcı ve ışık/karanlık açık değiştirme anahtarı ile donatılmıştır. Kolay hizalama için PowerBeam'e sahip kızılötesi ışık ve kırmızı ışık seçenekleriyle çok çeşitli modeller mevcuttur. BlueBeam'e sahip özel modeller, güneş enerjisi ve pil endüstrilerindeki gibi zorlu uygulamalar için uygundur.

### Boyutlar



: 2023-03-28 : 2023-03-28 : 243103\_tur.pdf

Bkz. "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

ABD: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Almanya: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Teknik Veriler

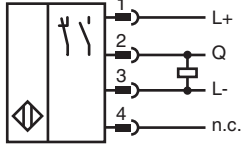
Genel veriler		
Algılama aralığı		5 ... 350 mm
Algılama alanı min.		5 ... 30 mm
Algılama alanı maks.		5 ... 350 mm
Ayar aralığı 22,5 ...		30 ... 350 mm
Referans nesne		Standart beyaz, 100 mm x 100 mm
Işık vericisi		LED
Işık türü		kırmızı, alternatif ışık
Polarize filtre		hayır
Siyah-beyaz farkı (%6 / %90)		< 18 % 2383'te; Polikarbonat 350 mm
Işık noktası çapı		takr. 20 mm mesafede 350 mm
Açılma açısı		takr. 4 °
Işık çıkışı		ön
Ortam ışığı		EN 60947-5-2:2007+A1:2012
Fonksiyonel güvenlik bilgileri		
MTTF <sub>d</sub>		860 a
Kullanma süresi (G <sub>A</sub> )		20 a
Sorun Teşhis Derecesi (DC)		0 %
Göstergeler/Kumanda elemanı		
Çalışma göstergesi		LED yeşil: Besleme açık (Enerji Var)
Fonksiyon göstergesi		LED sarı: Nesne tanındığında yanar
Kumanda elemanları		Algılama mesafesi ayarlayıcı
Kumanda elemanları		light on/dark on seçme anahtarı
Elektrik verileri		
Besleme gerilimi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Dalgalanma		azami 10 %
Rölanti akımı	I <sub>0</sub>	< 20 mA
Çıkış		
Çıkış tipi		Sensörün anahtarlama tipi ayarlanabilir. Varsayılan ayar: Light ON
Sinyal çıkışı		1 PNP çıkışı, kısa devreye karşı korumalı, ters polariteye karşı korumalı, açık kollektör
Şalter gerilimi		azami 30 V DC
Şalter akımı		azami 100 mA , Ohm yükü
Gerilim düşmesi	U <sub>d</sub>	≤ 1,5 V DC
Anahtarlama frekansı	f	500 Hz
Yanıt süresi		1 ms
Uyumluluk		
Ürün normu		EN 60947-5-2
İzinler ve sertifikalar		
UL İzni		cULus Listeli, Sınıf 2 Güç Kaynağı veya sınırlı bir gerilim çıkışına sahip, (entegre olabilir) sigortalı (UL248 uyarınca maks. 3,3 A) listeli Güç Kaynağı, Tip 1 muhafaza
CCC İzni		Ürünün maksimum çalışma gerilimi ≤36 V olup, onaya tabi değildir ve bu nedenle CCC işaretine sahip değildir.
Çevre şartları		
Ortam sıcaklığı		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Saklama ısısı		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mekanik veriler		
Gövde genişliği		11 mm
Gövde yüksekliği		31 mm
Gövde derinliği		20 mm
Koruma tipi		IP67
Bağlantı		Sabit kablo 265 mm ile Stocko soket , 4 pin
Malzeme		
Gövde		PC (Polikarbonat)
Işık çıkışı		PMMA

: 2023-03-28 : 2023-03-28 : 243103\_tur.pdf

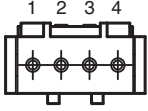
## Teknik Veriler

Kütle	takr. 50 g
Sabitleme civatası sıkma momenti	0,6 Nm
Kablo boyu	0,265 m

## Bağlantı



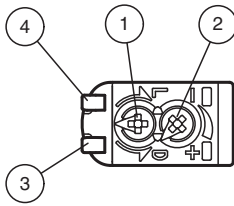
## Bağlantı Atama



EN 60947-5-2 ile uyumlu kablo renkleri

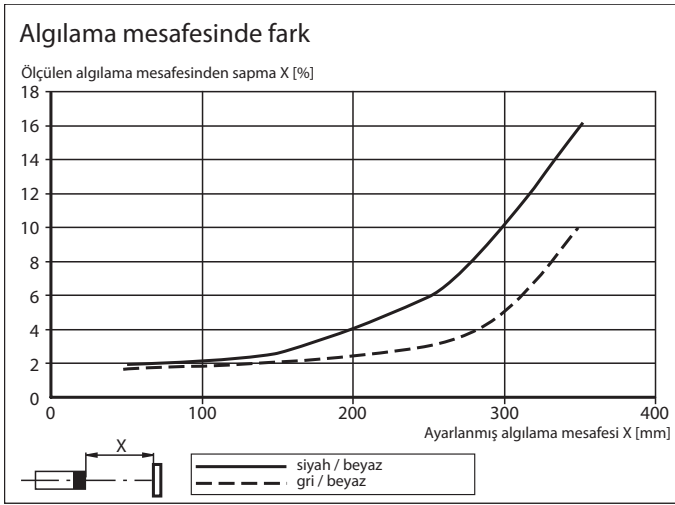
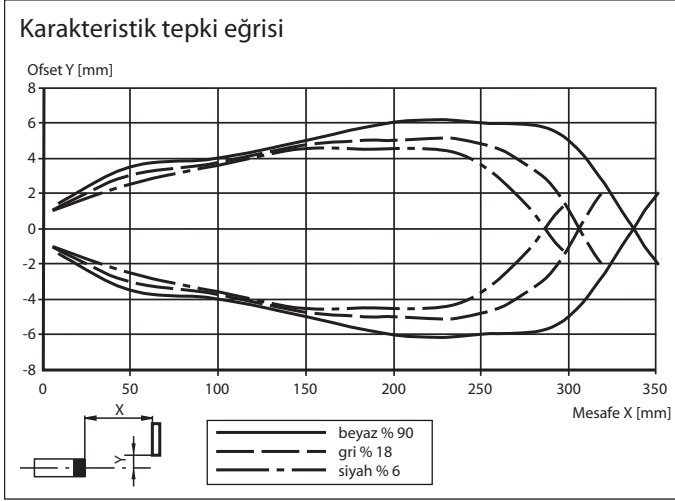
1	BN	(kahverengi)
2	BK	(siyah)
3	BU	(mavi)
4	n.c.	(renksiz)

## Düzenek



1	Açık/koyu şalteri	
2	Hassasiyet ayarlayıcı	
3	Sinyal göstergesi	sarı
4	Çalışma göstergesi	yeşil

## Karakteristik Eğri



## Aksesuar

	<b>OMH-ML100-09</b>	Montaj desteği (12 mm çaplı yuvarlak çelik veya 1,5 mm ila 3 mm çaplı plaka için)
	<b>OMH-ML100-01</b>	Montaj ayağı
	<b>OMH-ML100-02</b>	Montaj ayağı
	<b>OMH-ML100-03</b>	Montaj desteği (12 mm çaplı yuvarlak çelik veya 1,5 mm ila 3 mm çaplı plaka için)
	<b>OMH-ML100-04</b>	Montaj ayağı
	<b>OMH-ML100-05</b>	Montaj ayağı
	<b>OMH-F10-ML100</b>	Montaj ayağı
	<b>OMH-10</b>	Montaj ayağı

: 2023-03-28 : 2023-03-28 : 243103\_tur.pdf