

Ölçüm görevleri için ışık perdeleri



Ölçüm görevleri için ışık perdeleri

wenglor'un ölçüm görevleri için ışık perdeleri bariyer prensibine göre çalışır. Verici ve alıcı farklı gövdelerde bulunur ve vericinin kızıl ötesi ışınları alıcının optiğine denk gelecek şekilde monte edilmiştir.



1 içinde 2: Nesne algılaması ve ölçümü

İki dijital şalter çıkışı ve bir entegre analog çıkış sayesinde nesneler algılanırken aynı zamanda da ölçülür: Anahtarlama çıkışları, kesilen ışın türünden ve sayısından bağımsız hareket eder. Bir analog çıkış bunu uygun voltaj veya akım şeklinde iletir.

Kolaylaştırılmış devreye alma

Menü kontrollü grafiksel ekran ile ışık perdesini sezgisel ve hızlı ayarlamak mümkündür. Bunun için harici bir programlama birimine gerek yoktur. Alternatif olarak bu ayarlar IO-link arayüzünden de rahatça yapılabilir.

Ayrıca ışık perdesini hizalamak da kolaydır: Grafiksel ekran üzerindeki bir çubuk grafik kesilen ışınları görünür hale getirir ve bu şekilde devreye almayı kolaylaştırır.

Çok yönlü uygulama alanları

- Nesne ölçümü
- Yükseklik kontrolü
- Konum kontrolü
- Hat kenarı kontrolü
- Yükseklik ölçümü
- En küçük parçaların algılanması
- Sarkma kontrolü
- Alan kontrolü

Diğer avantajlar

- IO-linki hızlı ve geniş teşhis imkanı tanır
- IO-link sayesinde paralel bağlantıya gerek yoktur
- Bir test girişinden verici fonksiyon testi
- Entegre değerlendirme birimi

Çok yönlü ışık perdesi: 360°- Anahtarlama du- rumu göstergesi

Anahtarlama durumu gösterge-
si için aydınlatılmış uç kapak her
yerden iyi görünebilir. Dolayısıyla
gösterge alanı görüş mesafesinde
olmadığında da teşhis yapılabilir.



Sipariş numarası	OSEB152Z0103 OEEB152U0135	OSEB302Z0103 OEEB302U0135	OSEB452Z0103 OEEB452U0135	OSEB602Z0103 OEEB602U0135	OSEB752Z0103 OEEB752U0135	OSEB902Z0103 OEEB902U0135	OSEB103Z0103 OEEB103U0135	OSEB123Z0103 OEEB123U0135	OSEB133Z0103 OEEB133U0135	OSEB153Z0103 OEEB153U0135	OSEB163Z0103 OEEB163U0135	OSEB183Z0103 OEEB183U0135
Ölçüm alanı yüksekliği	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1650 mm	1800 mm
Anahtarlama frekansı	69 Hz	41 Hz	29 Hz	22 Hz	18 Hz	16 Hz	13 Hz	12 Hz	11 Hz	10 Hz	9 Hz	8 Hz
Tetikleme zamanı	7 ms	12 ms	17 ms	22 ms	27 ms	32 ms	37 ms	42 ms	47 ms	52 ms	57 ms	62 ms
Kapsama alanı	3000 mm											
Işın aralığı	30 mm											

Yüksek çözünürlük sağlayan ışık perdeleri: En küçük nesnelere bile algılanır

Yüksek çözünürlük sağlayan ışık
perdeleri, sadece 2 mm'lik hassas
çözünürlükleri sayesinde en küçük
ve yassı nesnelere bile algılar.



Sipariş numarası	OSEI501Z0103 OEEI501U0135	OSEI102Z0103 OEEI102U0135	OSEI152Z0103 OEEI152U0135	OSEI202Z0103 OEEI202U0135
Ölçüm alanı yüksekliği	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Anahtarlama frekansı	150 Hz	85 Hz	60 Hz	45 Hz
Cevap süresi	3 ms	6 ms	8 ms	11 ms
Kapsama alanı	2000 mm			
Işın aralığı	2 mm			

Diğer yenilikleri keşfedin.



Ürünlerimizle ilgili daha fazla bilgiyi bulabileceğiniz adres:
www.wenglor.com

