

## sensor optisch, lichtgitter

**PRODUKT:** lichtgitter, infrarot

**BAUFORM:** 140 x 30 x 10

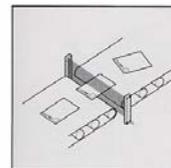
- robustes Kunststoffgehäuse
- LED-Anzeige für Betriebsspannung (grün) und Schaltzustand (orange) sowie Größenindikator (orange)
- je 11 Sende- und Empfangselemente
- eingebauter Verstärker
- kurzschlussfest
- Erkennung kleiner Objekte durch Kreuzstrahl-System
- Schutzart IP 62



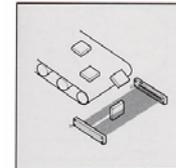
Anschluss	(Kabel)
+	braun
-	blau
signal	schwarz*
größenindikator	pink

\* nur am Empfänger

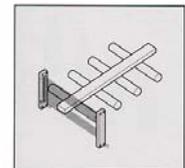
Hinweis: Die LEDs zur Größenerkennung leuchten oder blinken nur dann, wenn die pinkfarbene Leitung auf Betriebsspannung gelegt wird. Die Betriebsart „leuchten / blinken“ wird mit den DIP-Schaltern am Sender und am Empfänger gewählt.



Objekterkennung



Bauteil-  
überwachung



Erkennung von  
Teilen auf  
Förderbändern

### Technische Daten

Betriebsspannung	12 bis 24V DC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	Sender < 80mA / Empfänger < 100mA
Spannungsabfall (bei maximaler Last)	1V
Schaltausgang	pnp, hell / dunkel umschaltbar
Strombelastbarkeit	100mA
Messfeldhöhe	100mm
Messfeldbreite (Reichweite)	170 ... 1000mm
Gitterabstand	10mm
Normobjekt	$\varnothing$ 13,5mm, undurchsichtig
Ansprechzeit	bei Dunkelschaltung: 5ms / bei Hellschaltung: 10ms
Sendeelemente	LED infrarot
Schutzart	IP 62
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C
Gehäusematerial	Kunststoff
Anschluss	2m Kabel, ölbeständig, Sender 3x0,3mm <sup>2</sup> Empfänger 4x0,3mm <sup>2</sup>

**Artikelnummer**

**OY98A061**

**Hinweis:** Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!