



Positionssensoren

Messende Lichtgitter für einfache Objektkontrollen in der Intralogistik.



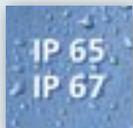
Optoelektronische Sensoren



Einfache Objektvermessung in der Intralogistik ohne großen Programmieraufwand.

Hohe Auflösung für genaue Objekterfassung.

- Beste Integrierbarkeit dank standardisierter IO-Link Schnittstelle.
- Selektive Strahlenauswertung zur Bestimmung von Abmessungen oder Abständen zwischen Objekten.



Für optimierte Logistikprozesse

Die messenden Lichtgitter eignen sich ideal, um Intralogistikprozesse zu überwachen. Dank der Auswertung, wieviele und welche Lichtstrahlen unterbrochen sind, kann festgestellt werden, ob sich die beförderten Objekte in der korrekten, sicheren Transportlage befinden. Auch Höhe und Breite von Paletten, Paketen oder Boxen lassen sich präzise mit einem Strahlenabstand von 10 Millimeter erfassen.

Präzises Monitoring mit IO-Link

Mit dem mehrstrahligen System lassen sich insgesamt fünf verschiedene Messwerte per IO-Link übermitteln, aus denen sich die Höhe, die Position aber auch die Kontur eines oder mehrerer Objekte ableiten lassen. Zudem werden Diagnoseinformationen zu Betriebsstunden ermittelt und digital übertragen für eine bedarfsgerechte Instandhaltung.



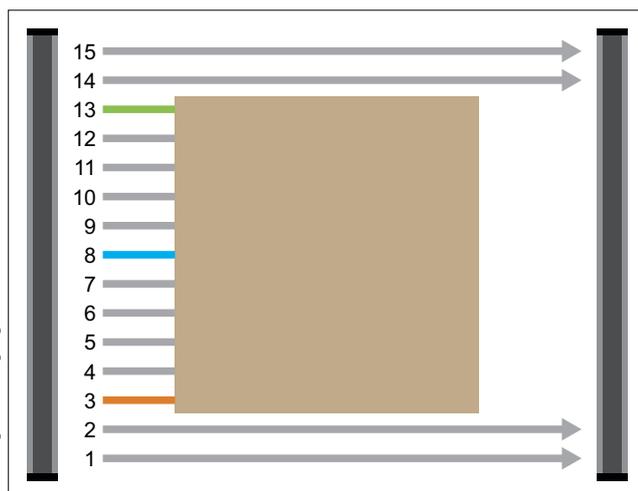
Die Produkte

Höhe Lichtgitter [mm]	Höhe Messbereich [mm]	Anzahl Strahlen	Bestell-Nr.
213	140	15	OY5100
663	590	60	OY5103
1113	1040	105	OY5106
1713	1640	165	OY5110
2163	2090	210	OY5113
2613	2540	255	OY5116

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	24 +/- 20%
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
max. Reichweite* (Abstand Sender zu Empfänger)	[m]	10
Schutzart, Schutzklasse		IP 65 / IP 67 III
Lichtart		Infrarot
Strahlenabstand	[mm]	10
Ausgang**		PNP / NPN
Ausgang		H / D
H = Hell- / D = Dunkelschaltung		

* mit Y-Splitterkabel EY5053, ** umschaltbar via IO-Link

Funktionsprinzip



Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Montagezubehör		
	Montage- und Feinjustageeinheit	EY3013
	Justierbarer Winkel	EY3004
	Laser-Justierhilfe	EY3099
	Set USB IO-Link Master	ZZ1060
Verbindungstechnik		
	Kabellöse, M12, 5-polig 1 m schwarz, PUR-Kabel	EVC196
	Kabellöse, M12, 5-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC070
	Kabellöse, M12, 5-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC071
	Kabellöse, M12, 5-polig 10 m schwarz, PUR-Kabel	EVC072
	Y-Splitter Kabel Reichweite: 1...10 m	EY5053
	Y-Splitter Kabel Reichweite: 0...2 m	EY5054

Mehrstrahliges System mit 5 Messwerten

Aus den insgesamt fünf verschiedenen Messwerten lassen sich die Höhe, die Position aber auch die Kontur eines oder mehrerer Objekte ableiten.



- FBO** Erster unterbrochener Strahl: 3
- LBO** Letzter unterbrochener Strahl: 13
- CBO** Mittlerer unterbrochener Strahl: 8
- NBO** Anzahl unterbrochener Strahlen: 11
- NCBO** Anzahl der aufeinanderfolgend unterbrochenen Strahlen: 11