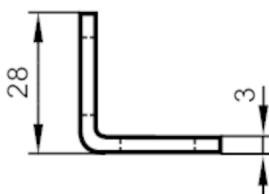
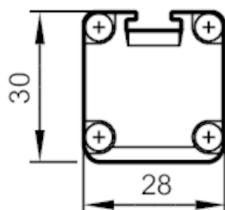
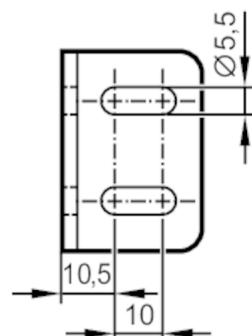
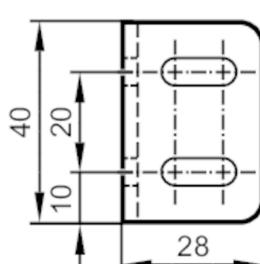
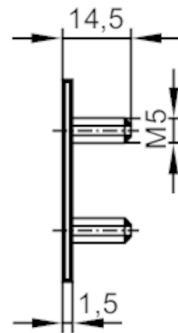
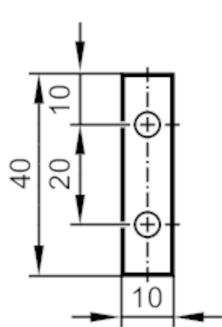
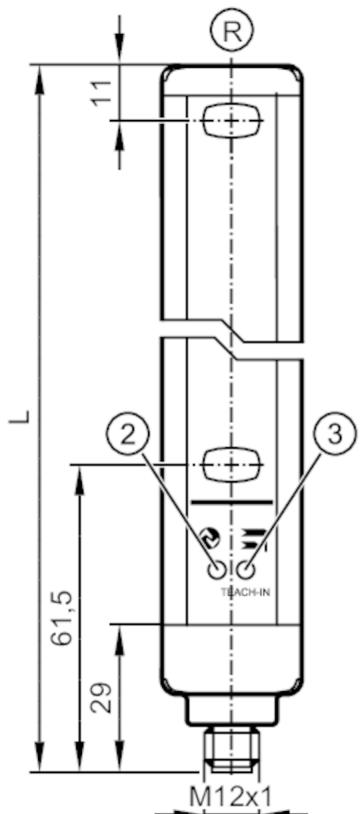
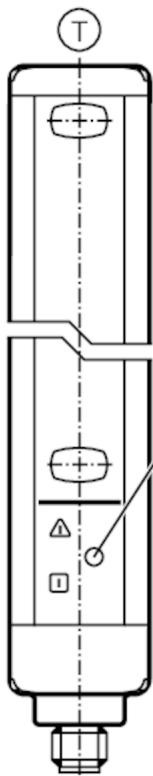


## Messendes Lichtgitter

OYA0140-15-0-10-C-3-IO



- 1 Sender  
2 LED grün  
3 LED rot  
4 Empfänger  
5 LED grün  
6 LED gelb  
7 LED rot



### Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schutzart	IP 65; IP 67

# OY5100



## Messendes Lichtgitter

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	19,2...28,8 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	85
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	15
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Schalfrequenz DC	[Hz]	16
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Anzahl der Strahlen		15
Erfassungsfeldhöhe	[mm]	140
Erfassungsfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...2
Erfassungsfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	1...10
Abstand der Strahlen	[mm]	10
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Hysteres / Fenster; Zweiter Schaltpunkt; Einschalt- und Ausschaltverzögerung; Einschaltvorgänge; Teach-Funktion; Hell-/Dunkelschaltung

# OY5100



## Messendes Lichtgitter

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profile		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	10
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)		
Funktion		Bitlänge
Prozesswert		80
Gerätestatus		4
Binäre Schaltinformationen		2
IO-Link Funktionen (azyklisch)		
Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler		
Unterstützte DeviceIDs		
Betriebsart		DeviceID
Default		1399
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Lagertemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65; IP 67
Max. Fremdlightsicherheit	[kLx]	10
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlrt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse A
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF	[Jahre]	389
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1079,1
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	213 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	213
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	2 LED
	Empfänger	3 LED

# OY5100



## Messendes Lichtgitter

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

### Zubehör

Lieferumfang

Montagewinkel: 2

Nutensteine: 2

Muttern

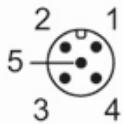
### Bemerkungen

Verpackungseinheit

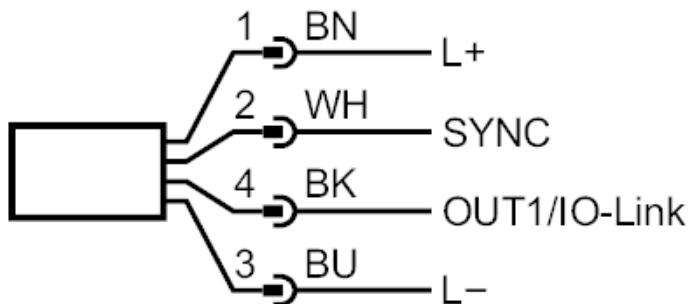
1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12

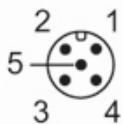


### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



# OY5100



## Messendes Lichtgitter

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

### Anschluss

