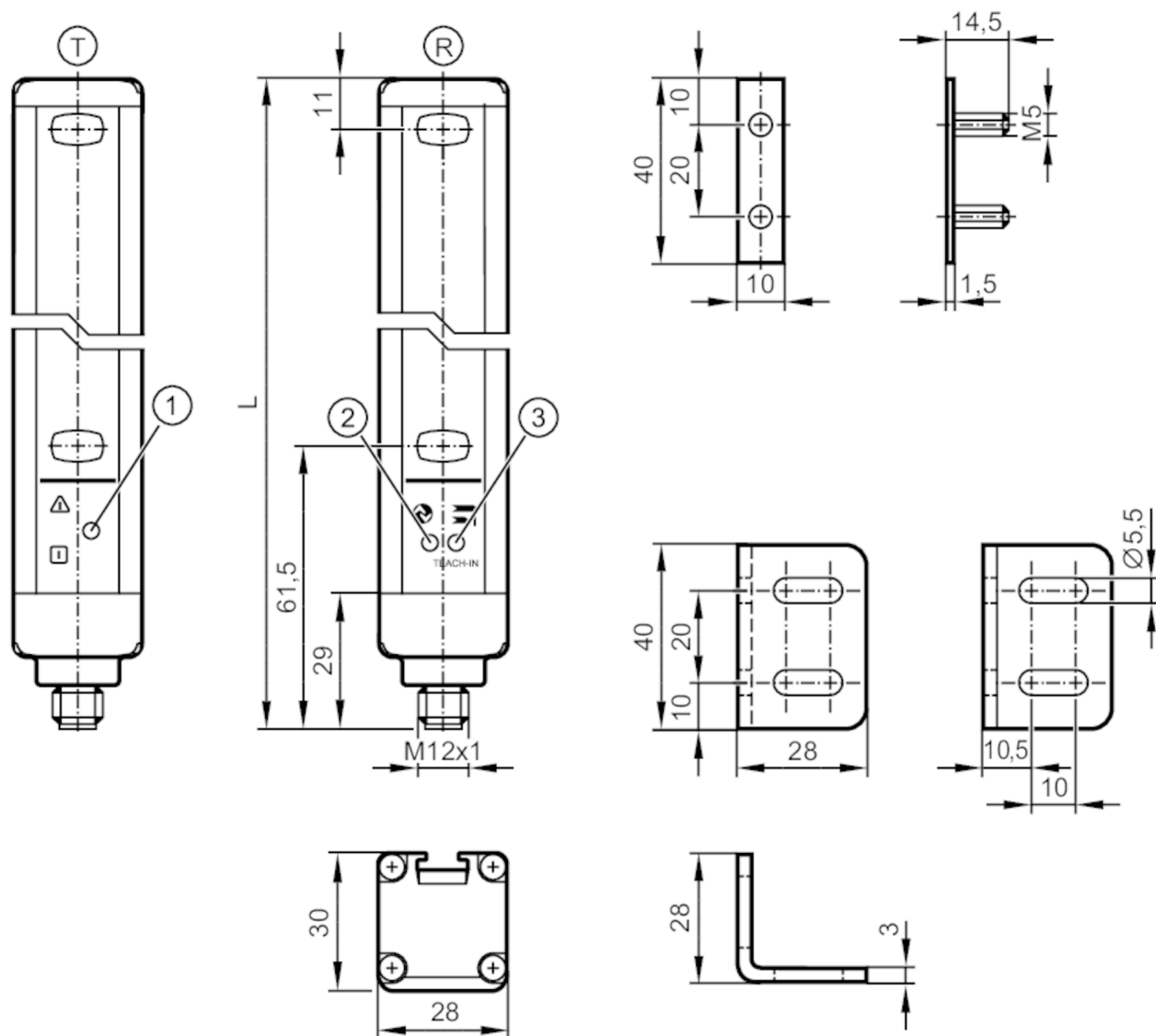




Messendes Lichtgitter

OYA0590-60-0-10-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)
Schutzart	IP 65; IP 67

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	19,2...28,8 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja



Messendes Lichtgitter

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

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
Schaltfrequenz DC	[Hz]	16
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Anzahl der Strahlen		60
Erfassungsfeldhöhe	[mm]	590
Erfassungsfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...2
Erfassungsfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	1...10
Abstand der Strahlen	[mm]	10
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Hysterese / Fenster; Zweiter Schalterpunkt; Einschalt- und Ausschaltverzögerung; Einschaltvorgänge; Teach-Funktion; Hell-/Dunkelschaltung
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



Messendes Lichtgitter

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

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	1400
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. Fremdlichtsicherheit	[klx]	10

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	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]	135

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	663 x 30 x 28
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	663

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	2 LED
	Empfänger	3 LED

Zubehör		
Lieferumfang		Montagewinkel: 2
		Nutensteine: 2
		Muttern

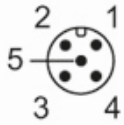
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Messendes Lichtgitter

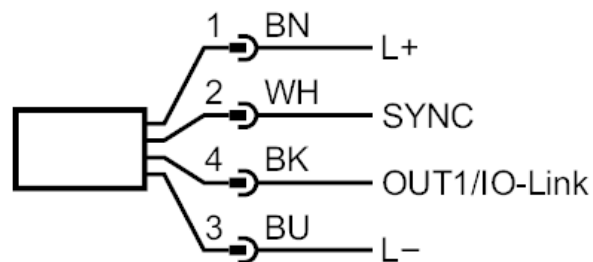
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

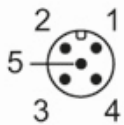


Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

