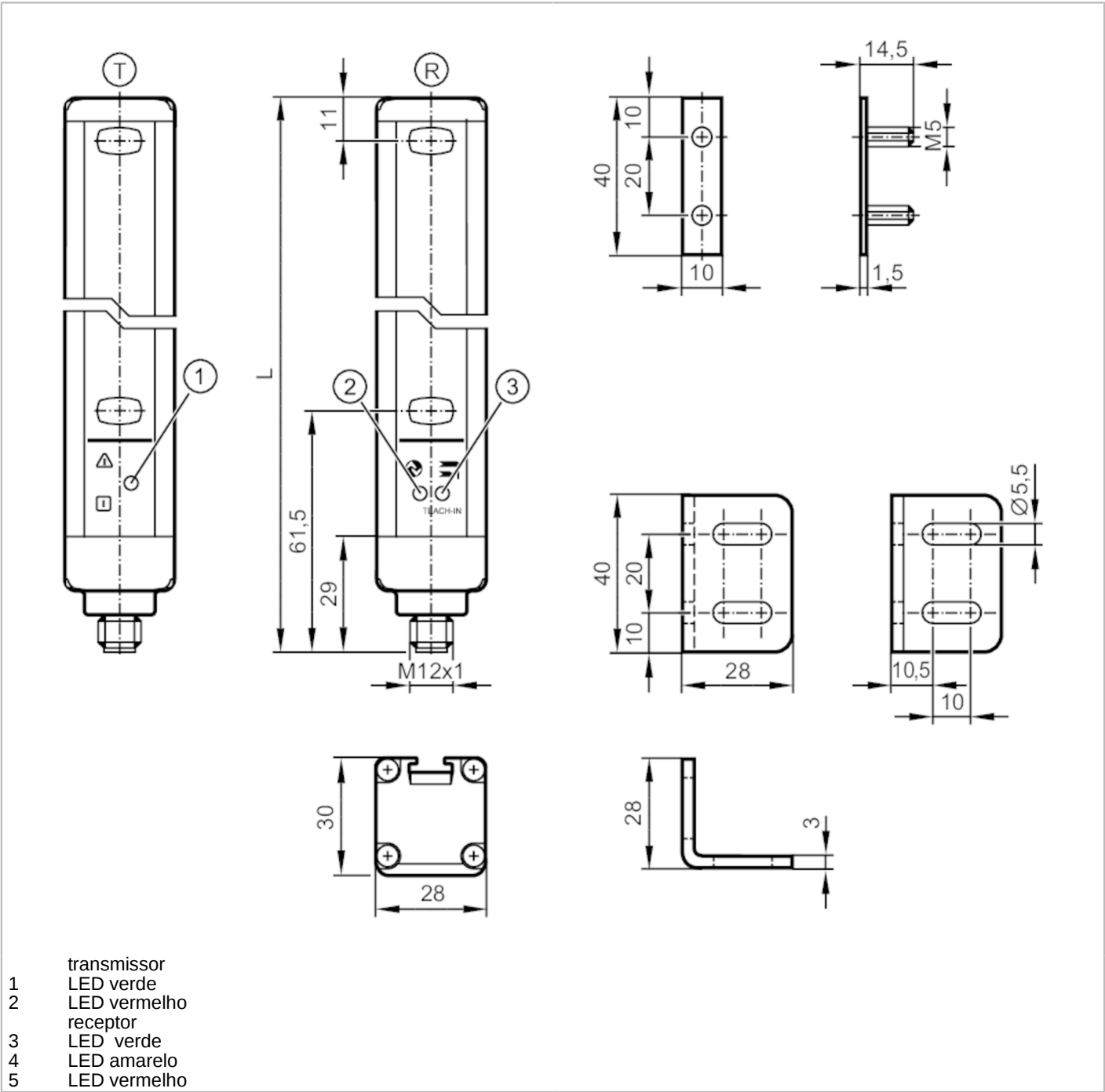




Barreira fotoelétrica de medição

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



Características do produto	
Tipo de luz	luz infravermelha
Função elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Proteção	IP 65; IP 67
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	19,2...28,8 DC
Classe de proteção	III



Barreira fotoelétrica de medição

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

Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso de disponibilidade máx. [ms]	300
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880
Receptor	
Consumo de corrente [mA]	85
Transmissor	
Consumo de corrente [mA]	15
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Saídas	
Função elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Quantidade de saídas digitais	1
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Carga de corrente máx. por saída [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	16
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de registro	
Nº de raios	15
Altura do campo de detecção [mm]	140
Largura do campo de detecção (baixa intensidade luminosa) [m]	0...2
Largura do campo de detecção (alta intensidade luminosa) [m]	1...10
Distância entre os raios [mm]	10
Software / programação	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; segundo ponto de comutação; Retardo no ligamento e desligamento; processos de comutação; função Teach; Comutação de modo Claro/Escuro
Interfaces	
Interface de comunicação	IO-Link
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.1
SDCI-Padrão	IEC 61131-9
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Modo SIO	sim
Classe de master port exigida	A



Barreira fotoelétrica de medição

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

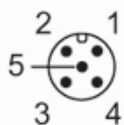
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	10	
Dados do processo IO-Link (cíclico)		Função	Comprimento do bit
		valor do processo	80
		estado do dispositivo	4
		informação de comutação binária	2
Funções IO-Link (acíclico)		Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação	
DeviceIDs suportados		Modo de operação	DeviceID
		default	1399
Nota		Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55	
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...70	
Proteção		IP 65; IP 67	
Imunidade máx. à iluminação externa	[klx]	10	
Certificações / testes			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
		EN 55011	classe A
Estabilidade de vibração		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm de amplitude, duração da vibração 5 min., 30 min. cada eixo na ressonância ou 55 Hz
Resistência a choques		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
MTTF	[anos]	389	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	1079,1	
Invólucro		Retangular	
Dimensões	[mm]	213 x 28 x 30	
Materiais		invólucro: alumínio; protetor frontal: PC	
Comprimento L	[mm]	213	
Displays / elementos de operação			
Display		transmissor	2 LED
		receptor	3 LED
Acessórios			
Material incluído		elemento angular de montagem: 2	
		Porcas em T: 2	
		Porcas	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	

Barreira fotoelétrica de medição

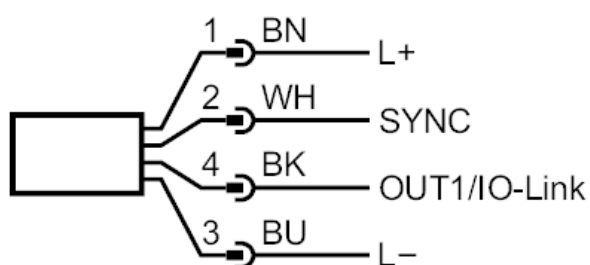
OYA0140-15-0-10-C-3-IO

conexão elétrica - receptor

Conexão: 1 x M12; codificação: A

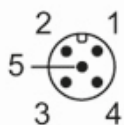


Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

