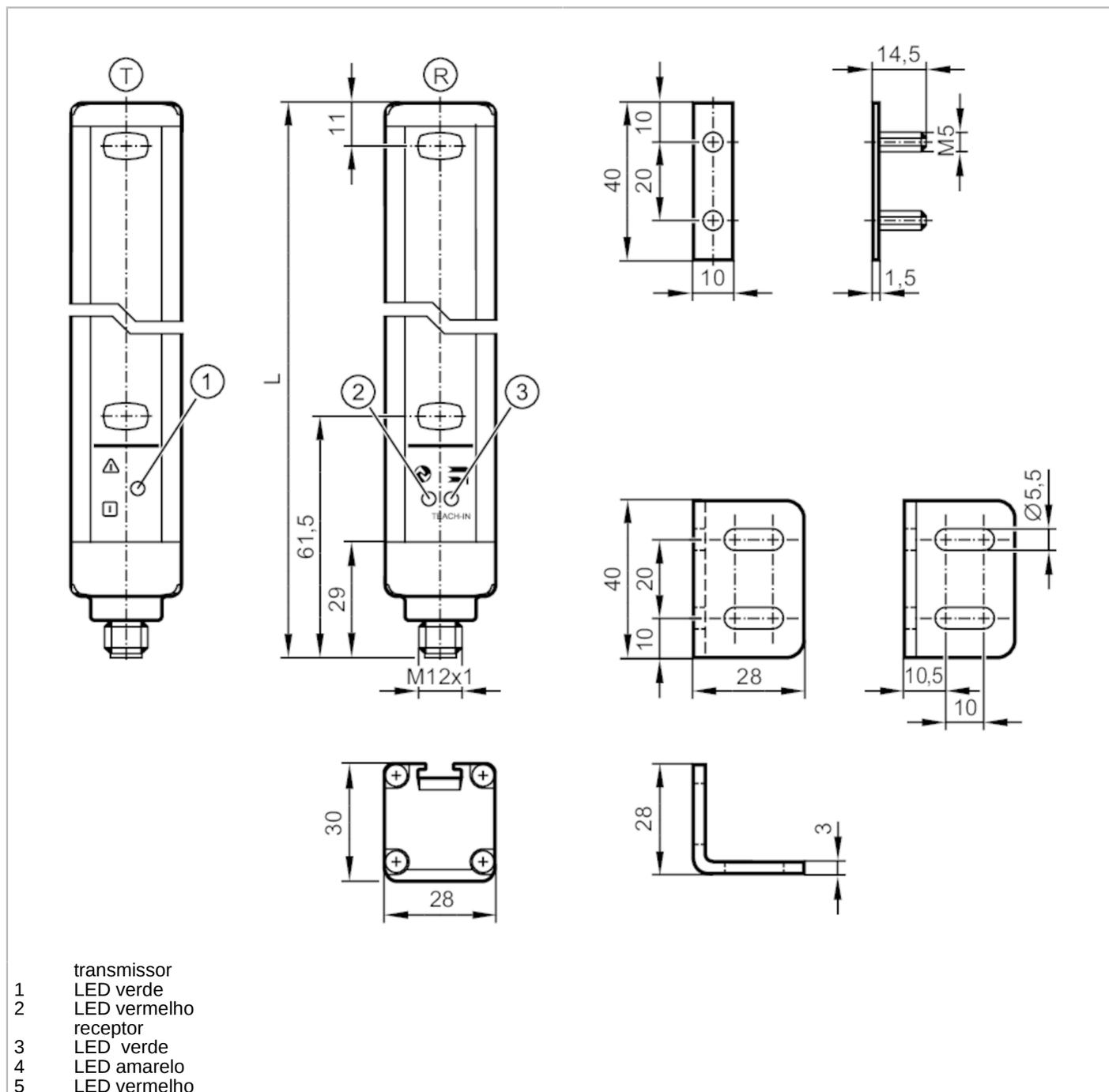


# OY5116



## Barreira fotoelétrica de medição

OYA2540-255-0-10-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

OYA2540-255-0-10-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
<b>Receptor</b>		
Consumo de corrente	[mA]	110
<b>Transmissor</b>		
Consumo de corrente	[mA]	15
<b>Entradas/saídas</b>		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 1
<b>Saídas</b>		
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]	10
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
<b>Faixa de registro</b>		
Nº de raios		255
Altura do campo de detecção	[mm]	2540
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
<b>Software / programação</b>		
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
<b>Interfaces</b>		
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

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	10	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	<b>Função</b>	<b>Comprimento do bit</b>
	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	<b>Modo de operação</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1404
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]	37	

### Dados mecânicos

Peso [g]	7,5	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	2613 x 30 x 28	
Materiais	invólucro: alumínio; protetor frontal: PC	
Comprimento L [mm]	2613	

### Displays / elementos de operação

Display	transmissor	2 LED
	receptor	3 LED

### Acessórios

Material incluído	elemento angular de montagem: 3	
	Porcas em T: 3	
	Porcas	

### Observações

Unidades por embalagem	1 peça	
------------------------	--------	--

## Barreira fotoelétrica de medição

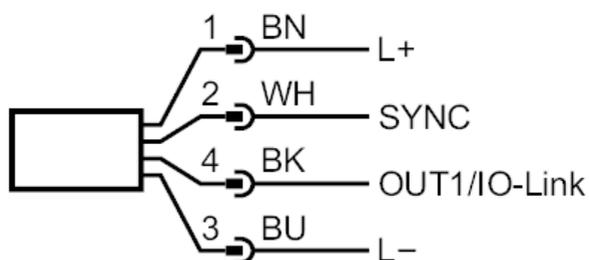
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

### conexão elétrica - receptor

Conexão: 1 x M12; codificação: A

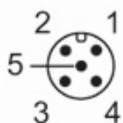


### Conexão



### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

