

Barreira fotoelétrica de medição

OYA1640-165-0-10-C-3-IO



- | | |
|---|--------------|
| | transmissor |
| 1 | LED verde |
| 2 | LED vermelho |
| | receptor |
| 3 | LED verde |
| 4 | LED amarelo |
| 5 | LED vermelho |



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

OYA1640-165-0-10-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]	100
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]	12
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de registro	
Nº de raios	165
Altura do campo de detecção [mm]	1640
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

OYA1640-165-0-10-C-3-IO

Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	10								
Dados do processo IO-Link (cíclico)	<table> <tr> <th>Função</th><th>Comprimento do bit</th></tr> <tr> <td>valor do processo</td><td>80</td></tr> <tr> <td>estado do dispositivo</td><td>4</td></tr> <tr> <td>informação de comutação binária</td><td>2</td></tr> </table>	Função	Comprimento do bit	valor do processo	80	estado do dispositivo	4	informação de comutação binária	2
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	<table> <tr> <th>Modo de operação</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1402</td></tr> </table>	Modo de operação	DeviceID	default	1402				
Modo de operação	DeviceID								
default	1402								
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]	59	

Dados mecânicos	
Peso [g]	5
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	1713 x 30 x 28
Materiais	invólucro: alumínio; protetor frontal: PC
Comprimento L [mm]	1713

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

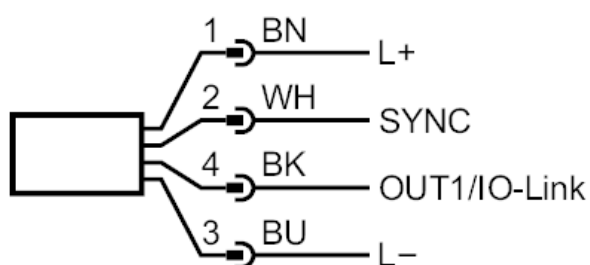
OYA1640-165-0-10-C-3-IO

conexão elétrica - receptor

Conexão: 1 x M12; codificação: A

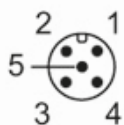


Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

