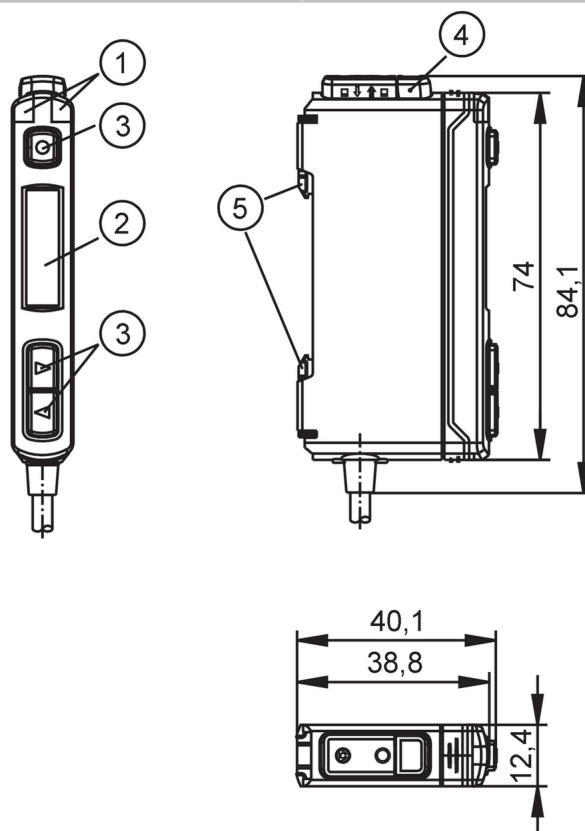


OCF500



Sensor de fibra óptica

OCF-FCKG/IO-Link/2,0M



- 1 LEDs
- 2 Display
- 3 Botão de pressão
- 4 bloqueio/desbloqueio de fibra óptica
- 5 montagem no trilho DIN



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial
-----------	---

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	632

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN; (programável)
-----------------	------------------------



Sensor de fibra óptica

OCF-FCKG/IO-Link/2,0M

Quantidade de saídas digitais	2
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Capacidade de carga da saída do controle de função [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	20000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Timer [s]	0,001...9,999

Faixa de detecção

Alcance de detecção [m]	0...3,6; (Sensores fotoelétricos por barreira E20703 (High Power))
Alcance [mm]	0...1250; (Sensores de reflexão difusa E20633 (High Power))

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 - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor control
	Extension	Teach two point
	Extension	Teach dynamic
	Function	Locator
	Function	ProductURI
	Function	Teach recommended extension
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	valor do processo	16
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	2
Funções IO-Link (acíclico)	Indicação específica da aplicação; contador de horas de operação; ativador de contador de ciclos	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1702

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 65; (com fibras ópticas conectadas)

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	336	

OCF500



Sensor de fibra óptica

OCF-FCKG/IO-Link/2,0M

Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	135,8
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	84,1 x 12,4 x 40,1
Quantidade de canais		1
Materiais		invólucro: ABS modificado

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Display OLED	

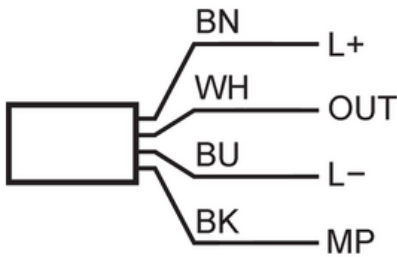
Observações

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

Conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 4 x 0,25 mm²

Conexão



BN:	marrom
WH:	branco
BU:	azul
BK:	preto

BN	L+	
WH	OUT	DO2 (NO/NC)
BU	L-	
BK	MP	DO1 (NO/NC), IO-Link

DO: saída digital; MP: conexão multifuncional; NC: normalmente fechado; NO: normalmente aberto