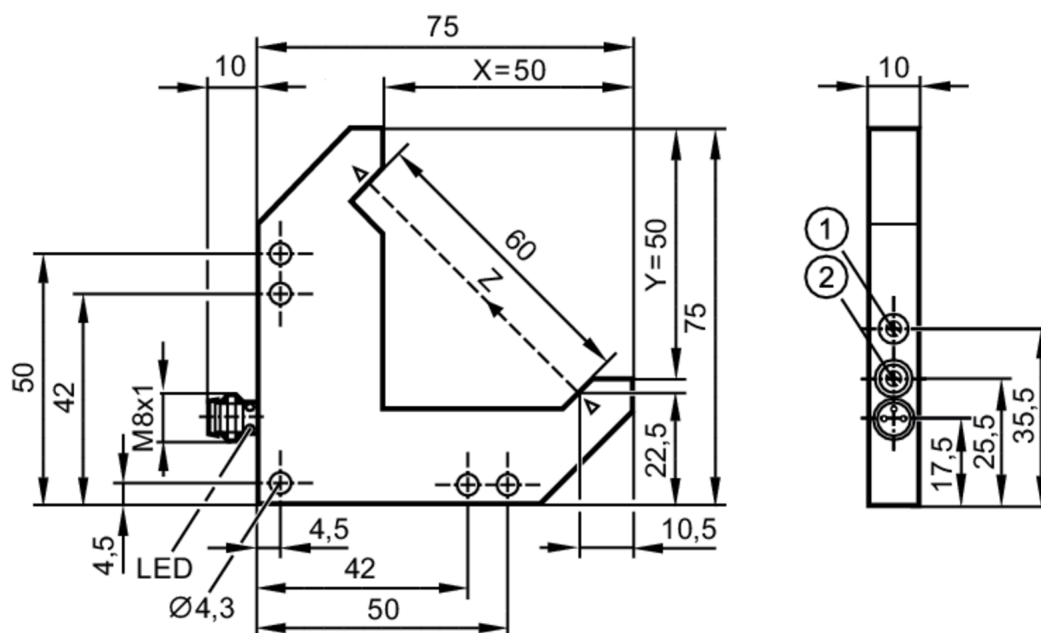


Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS



- 1 sensibilidade do potenciômetro
2 Função de saída de comutação



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
-------------	--------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	5000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim



Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

Zona de detecção		
Diâmetro do menor objeto detetável	[mm]	0,3
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	3,2
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1103
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	709
Dados mecânicos		
Peso	[g]	116
Dimensões	[mm]	75 x 10 x 75
Comprimento lateral X	[mm]	50
Comprimento lateral Y	[mm]	50
Largura Z do sensor	[mm]	60
Materiais	invólucro: zinco moldado sob pressão preto anodizado; lente: vidro	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas		
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		
		



Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

Conexão



4

OUT / IO-Link