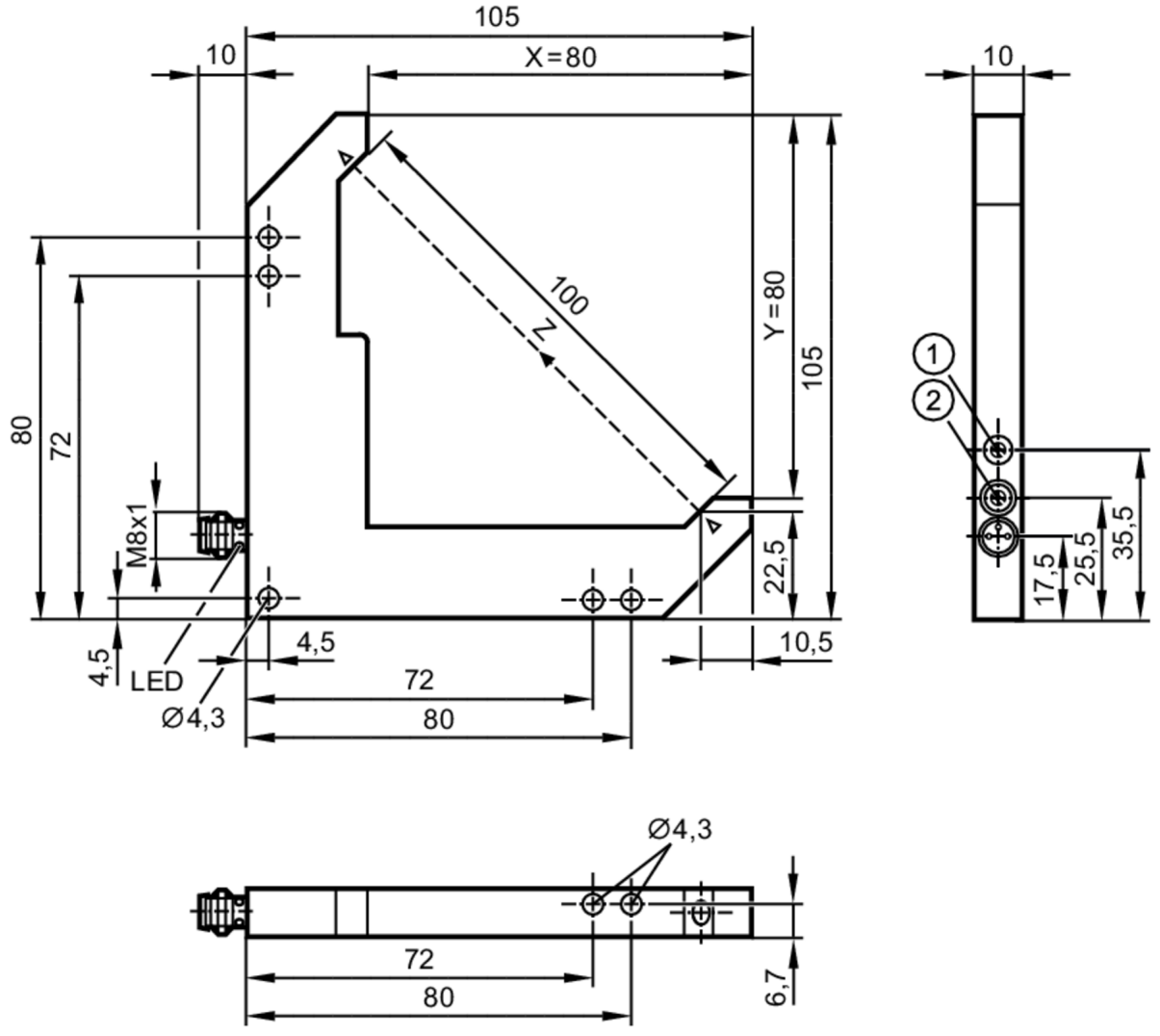
OPL201

Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/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		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (selecionável)

OPL201

Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

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	
Zona de deteção			
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	978
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]	187	
Dimensões	[mm]	105 x 10 x 105	
Comprimento lateral X	[mm]	80	
Comprimento lateral Y	[mm]	80	
Largura Z do sensor	[mm]	100	
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	

OPL201

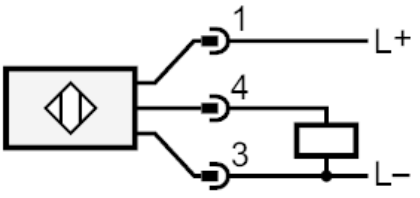
Sensor óptico de ângulo

OPL-FCKG/IO-LINK/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A

Conexão



4	OUT / IO-Link