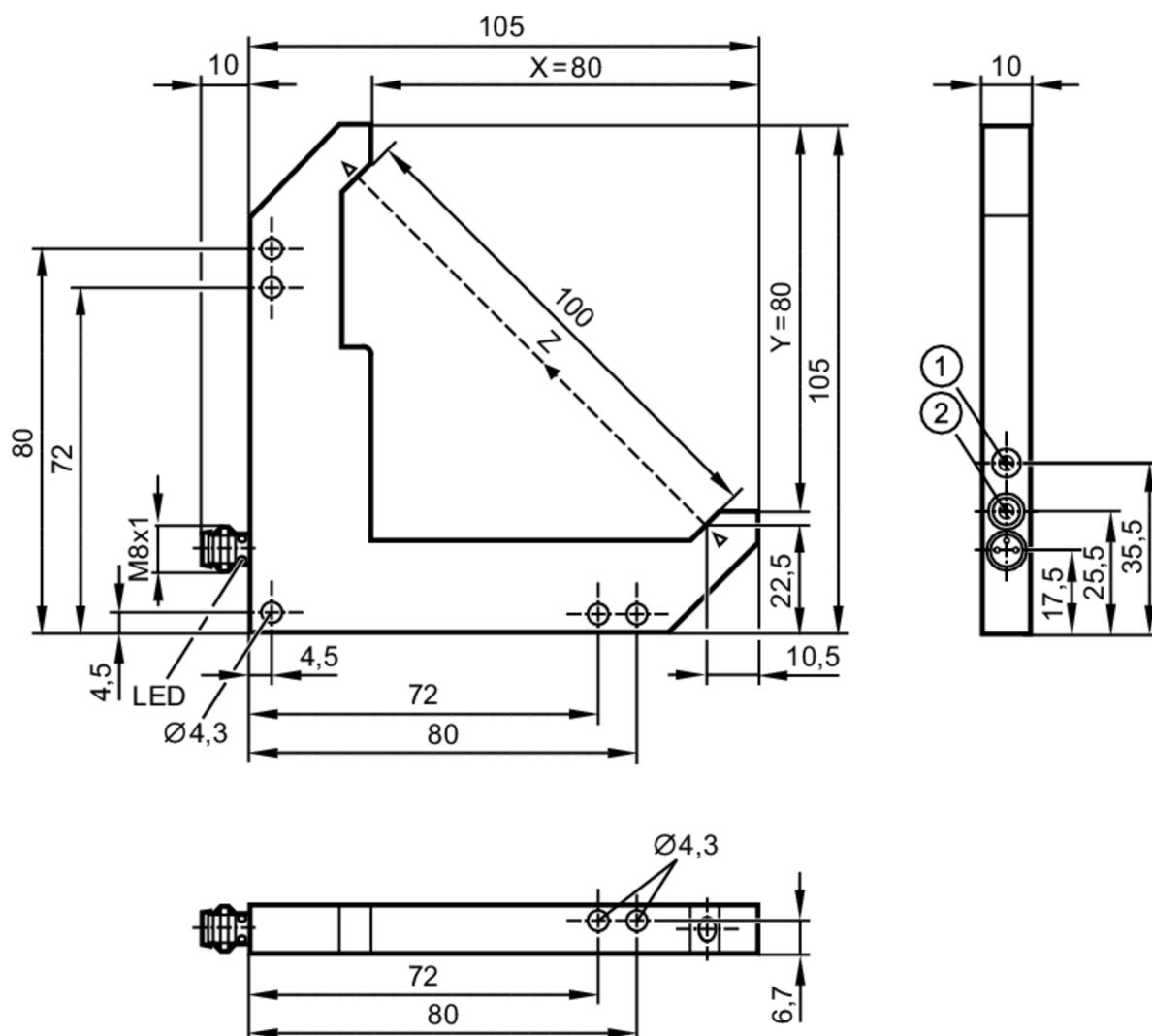


Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | sensibilidade do potenciômetro |
| 2 | Função da saída do interruptor |



Características do produto

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

Função elétrica	NPN
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)



Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	1
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	5000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	0,3
---------------------------------------	------	-----

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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	3,2
DeviceIDs suportados	Modo de operação default	DeviceID 1103

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	709

Dados mecânicos

Peso	[g]	182
Dimensões	[mm]	105 x 10 x 105
Comprimento lateral X	[mm]	80
Comprimento lateral Y	[mm]	80
Largura do ângulo Z	[mm]	100
Materiais	invólucro: zinco moldado sob pressão preto anodizado; lente: vidro	

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Notas

Notas	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade	1 peça	

Sensor óptico de ângulo

OPL-FNKG/IO-LINK/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



4

OUT / IO-Link