

OC5220



Sensor de contraste difuso

OCK-FCKG/US-100

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: O5K500
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

Technical drawing of the OC5220 sensor. The front view (left) shows a rectangular body with a total height of 66 mm. The top section has a width of 15 mm and a height of 18.5 mm. The bottom section has a height of 26.5 mm. The mounting hole is M12 x 1. The side view (right) shows a total width of 42 mm and a mounting hole diameter of 30 mm. The sensor is labeled with 'LED' at the top and 'pot. LED' at the bottom. The text 'receptor na lente superior' and 'transmissor na lente inferior' is present.

receptor na lente superior
transmissor na lente inferior

Características do produto

Tipo de luz	luz verde
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 30
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz verde
Comprimento da onda	[nm]	565

Saídas

Função elétrica		PNP/NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,9
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	10000



Sensor de contraste difuso

OCK-FCKG/US-100

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance [mm]	< 13,5
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	2
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	49 x 15 x 42
Materiais	zinco moldado sob pressão
Material da lente	PMMA

Acessórios

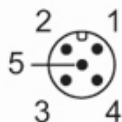
Material incluído	chave de fenda
-------------------	----------------

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor de contraste difuso

OCK-FCKG/US-100

Conexão

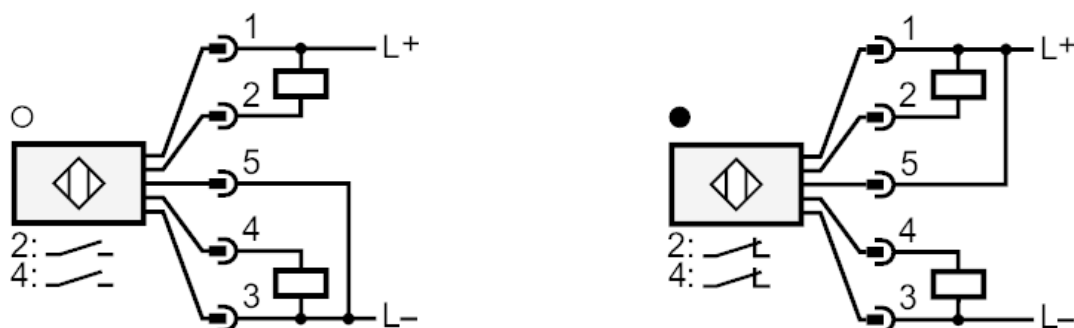


diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

