

Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/6M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OT5019 ou OT5003

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 com potenciômetro
receptor na lente inferior
transmissor na lente superior



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	40; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5



Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/6M/PH

Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	150
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance	[mm]	4...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	187
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	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	583

Dados mecânicos

Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	75 x 19 x 30
Materiais		PBT
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		ótica lateral

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20441
	chave de fenda

Observações

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



Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/6M/PH

conexão elétrica

cabo: 6 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN = marrom
BU = azul
BK = preto

Cores dos fios :

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

