



Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/2M



- 1 botões de programação
- 2 LED 4 x 90°



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação [V]		10...36 DC
Consumo de corrente [mA]		25
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda [nm]		624
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC [Hz]		2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance [mm]		2...800; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Ajuste de fábrica		comutação com luz



Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/2M

Alcance de ajuste	[mm]	150...800
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	66
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	473
Dados mecânicos		
Peso	[g]	136,3
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente		PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Função Teach		sim
Trava eletrônica		sim
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça



Sensores de reflexão difusa

OGT-FPKG/2M

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
 BN = preto
 BU = marrom
 azul

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

