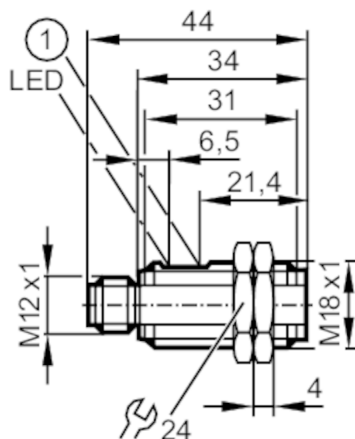


Sensores de reflexão difusa

OGT-DNKG/US



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



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...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha

Saídas

Função elétrica	NPN
Saída	obscurecimento
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance [mm]	10...400; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance de ajuste [mm]	70...400
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim



Sensores de reflexão difusa

OGT-DNKG/US

Diâmetro máx. da mancha de luz	25	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Proteção	IP 65; (em conexão com conector macho correspondente)	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	894
Dados mecânicos		
Peso	[g]	14,6
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 44
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: ABS	
Material da lente	PMMA	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Elementos operacionais	com potenciômetro	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		



Sensores de reflexão difusa

OGT-DNKG/US

Conexão

