

SENSORES FOTOELÉTRICOS COM SUPRESSÃO DE FUNDO

T tecnotron.



Descrição Técnica

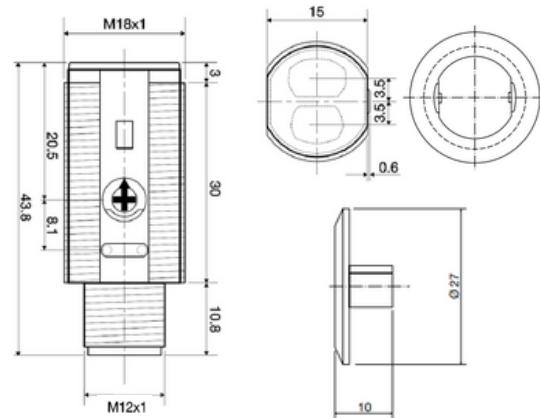


Sensores fotoelétricos com supressão de fundo são dispositivos utilizados para detectar objetos com alta precisão, mesmo em ambientes com fundos refletivos ou complexos. Eles funcionam com base na emissão e recepção de luz, normalmente LED, e utilizam tecnologia que permite distinguir o objeto do fundo com base na distância e no ângulo de reflexão.

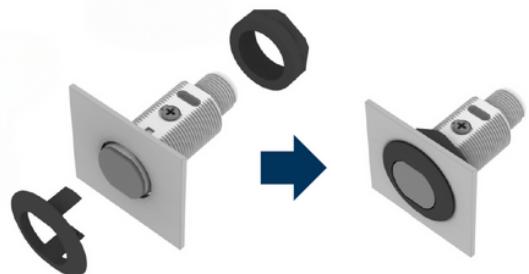
DESENHO MECÂNICO

Dados Técnicos

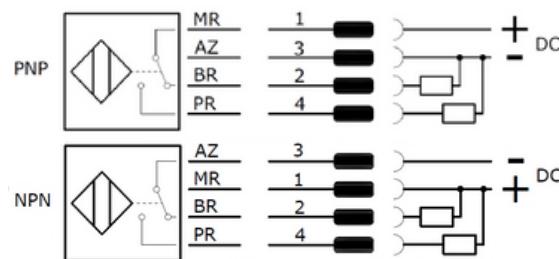
Código do Produto	BGJ-20P-18I33K-PR/PCL	BGJ-20P-18I33K-NR/PCL
Part. Number	03.913.0131/921	03.913.0132/921
Polaridade	PNP	NPN
Princípio de Atuação	Difuso com Supressão de Fundo	
Distância sensora Máxima	200 mm	
Luz	Vermelha	
Tamanho do Ponto de Luz	120 x 160 mm @ 200 mm	
Ajuste de Sensibilidade	Elétrico 210° Mecânico 240°	
Led indicador, Verde	Alimentado	
Led indicador, Amarelo	Estado de Sensorização	
IO-Link	Não	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	
Saída (4)	Light On	
Saída (2)	Dark On	
Tensão de Alimentação	10...30 Vdc	
Oscilação da Tensão	≤ 10% Vpp	
Corrente de Saída	100 mA	
Sinal Alto/Baixo	≤ (Ub-2.0 V) / aprox. 0 V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 30 mA	
Tempo de Resposta	≤ 1.0 ms	
Operação em Temperatura	-25°...+65°C	
Ambiente		
Frequência de Comutação	1000 Hz	
Proteção contra Reversão de Tensão	Sim	
Proteção contra Curto-Circuito	Sim	
Classe de Proteção	IP67	
Choque e Vibração	IEC 60947-5-2	
Peso	65 g	
Material do Invólucro	ABS	
Material da Lente	PMMA	



INSTALAÇÃO



LIGAÇÃO



Tecnotron Automação & Controles Industriais

Rua Vera Cruz, 305 - CEP: 06423-010 - Barueri - SP Tel: +55 (11) 2744-1211 | www.tecnotron.ind.br

Reservamo-nos do direito de modificar qualquer informação contida neste site sem prévio aviso.