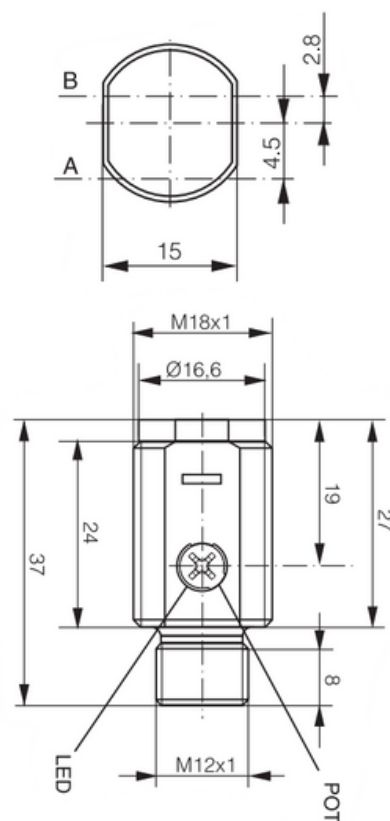




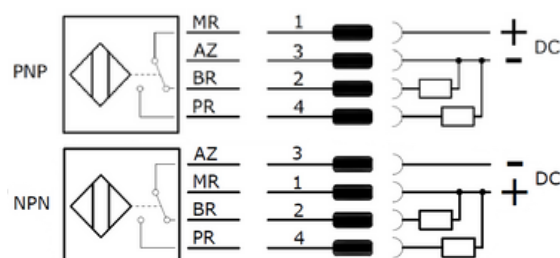
DESCRIÇÃO TÉCNICA

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



LIGAÇÃO



Dados Técnicos

Código do Produto	BGJ-25P-18I33K-PR/PCL	BGJ-25P-18I33K-NR/PCL
Part. Number	03.913.0141/951	03.913.0142/951
Polaridade	PNP	NPN
Princípio de Atuação	Difuso com Supressão de Fundo	
Distância sensora Máxima	250 mm	
Luz	Vermelha	
Tamanho do Ponto de Luz	Ø 6 mm (100 mm)/Ø 10 mm (250 mm)	
Ajuste de Sensibilidade	3/4 Potênciometro	
Led indicador, Verde	Alimentado	
Led indicador, Amarelo	Estado de Sensorização	
IO-Link	Sim	
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	200 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 Ambiente	-25°...+65°C	
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	6 g	
Material do Invólucro	ABS	
Material da Lente	PMMA	

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.