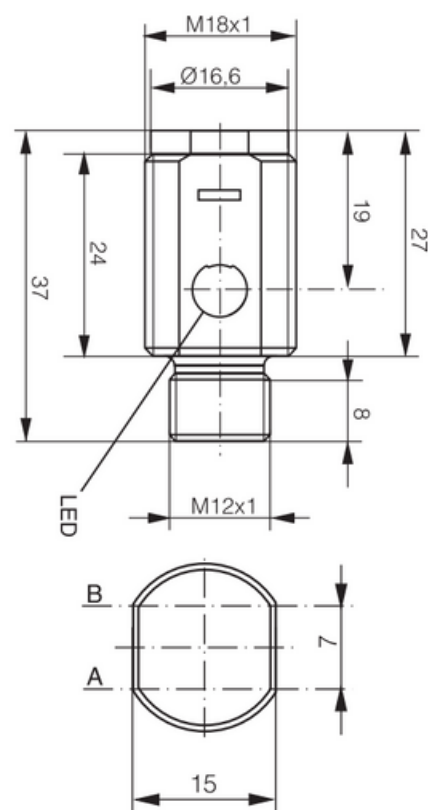


DESCRIÇÃO TÉCNICA

Os sensores ópticos ou fotoelétricos são dispositivos eletrônicos que detectam a presença de materiais em geral, através de um feixe de luz que quando o material interrompe ou reflete a sua propagação a saída do sensor é comutado.

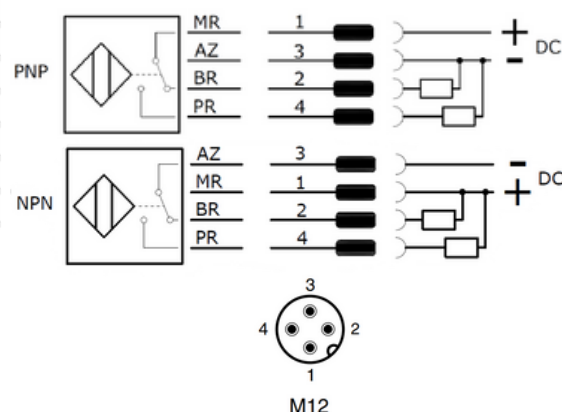
DESENHO MECÂNICO



Dados Técnicos

Código do Produto	RPF-700P-18I33K-PR/PCL	RPF-700P-18I33K-NR/PCL
Part. Number	04.913.0131/951	04.913.0132/951
Diâmetro do Sensor	M18x1	
Princípio de Atuação	Retroreflexivo Polarizado	
Distância sensora Máxima	7000 mm	
Zona Cega	20 mm	
Luz	LED, Vermelha 630 nm	
Tamanho do Ponto de Luz	Ø 21 mm (1 m)/Ø 110 mm (6 m)	
Ajuste de Sensibilidade	-	
Led indicador, Verde	Alimentado	
Led indicador, Amarelo	Estado de Sensorização	
Polaridade	PNP	NPN
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	200 mA	
Sinal Alto/Baixo	≤ (Ub-2.0 V)/ aprox. 0 V	
Consumo de Energia (sem carga)	≤ 30 mA	
Operação em Temperatura Ambiente	-25°...+65°C	
Tempo de Resposta	≤ 1.0 ms	
Frequência de Comutação	1500 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	

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.