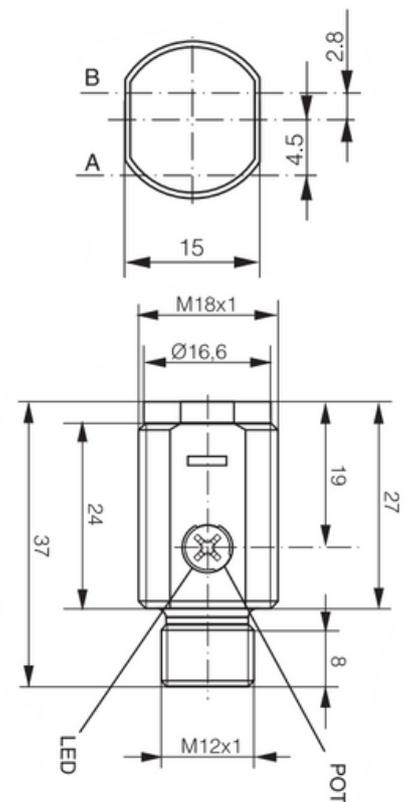




## DESCRIÇÃO TÉCNICA

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.

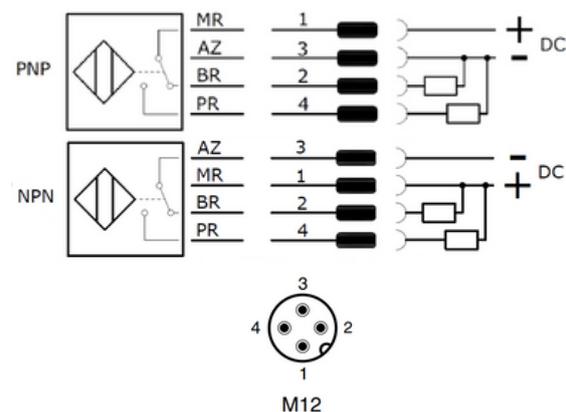
## DESENHO MECÂNICO



### Dados Técnicos

Dados Técnicos	
Código do Produto	DSJ-120P-18I33K-PR/PCL      DSJ-120P-18I33K-NR/PCL
Part. Number	03.913.0151/951      03.913.0152/951
Polaridade	PNP      NPN
Princípio de Atuação	Difuso Energético
Distância sensora Máxima	1200 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	≤ (U <sub>b</sub> -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	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](http://www.tecnotron.ind.br)

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