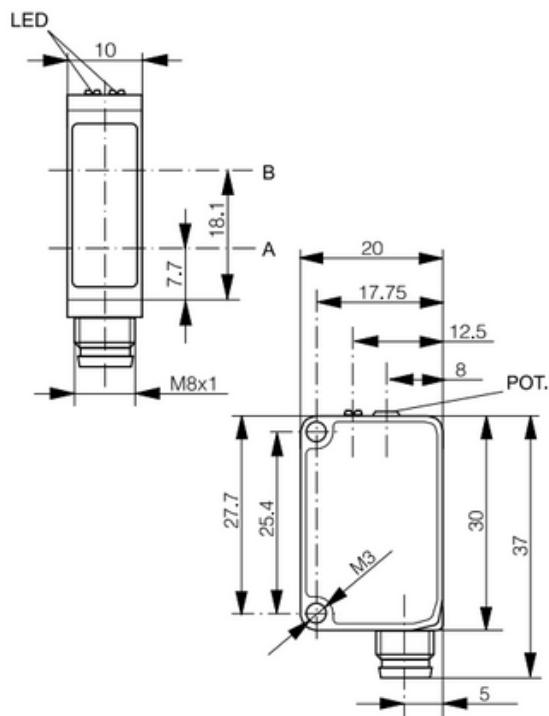




Descrição Técnica

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	DSJ-150P-3020F4-PR/PCL
Part. Number	03.914.0101/951
Dimensões	30 x 20 x 10,8 mm
Princípio de Atuação	Difuso Energético
Distância sensora Máxima	1500 mm
Zona Cega	3 mm
Luz	LED Pinpoint, vermelho 640 nm
Tamanho do Ponto de Luz	Ø 6 mm (100 mm)/Ø 10 mm (300 mm)
Ajuste de Sensibilidade	Potenciômetro
Led indicador, Verde	Alimentado
Led indicador, Amarelo	Estado de Sensorização
Polaridade	PNP
IO-Link	Sim
Coneção	Conektor M8, 4 pinos
Saída (4)	Light On / IO-Link
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
Operação em Temperatura Ambiente	-25°...+65°C
Tempo de Resposta	≤500 µs (normal)/≤1 ms/≤340 µs
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

LIGAÇÃO

