

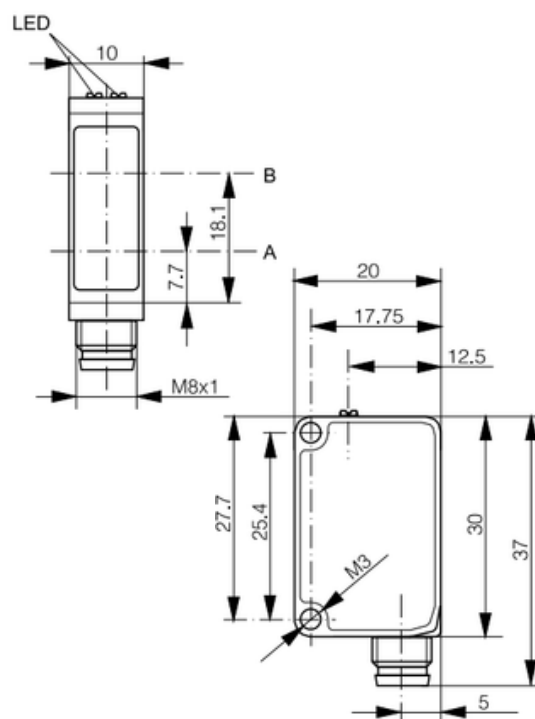


DESCRIÇÃO TÉCNICA

Sensores fotoelétricos miniatura são dispositivos compactos usados para detectar a presença ou ausência de objetos por meio de feixes de luz. Eles são ideais para aplicações com pouco espaço e exigência de alta precisão.

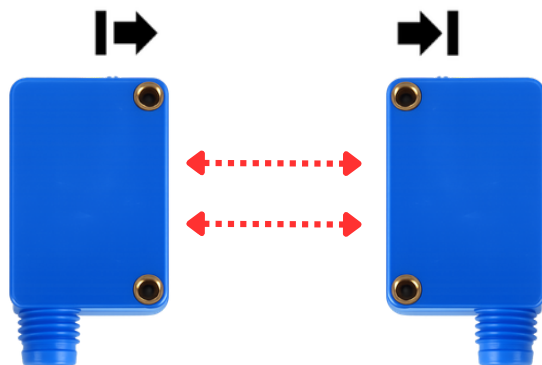
No modelo barreira, o sensor é dividido em emissor e receptor, posicionados um em frente ao outro. Quando um objeto interrompe o feixe de luz entre eles, o sensor detecta a presença. Esse modelo oferece longo alcance e alta confiabilidade.

DIMENSÕES

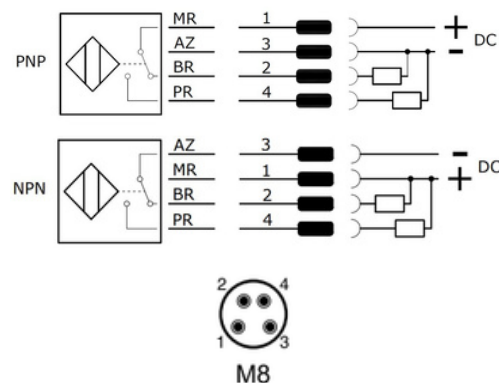


Dados Técnicos		
Código do Produto (Receptor)	TBRF-30P-3020F4-PR/PCL	TBRF-30P-3020F4-NR/PCL
Polaridade	PNP	NPN
Princípio de Funcionamento	Barreira	
Dimensões	30 x 20 x 10 mm	
Faixa de Ajuste	0...30 m	
Fonte de Luz	LED, 650 nm	
Tamanho do ponto de luz	Ø 15 mm (300 mm)/Ø 120 mm (4 m)/Ø 300 mm (10 m)	
Ajuste de Sensibilidade	-	
Led Indicador, Verde	Alimentação e Estabilidade	
Led Indicador, Amarelo	Estado de Detecção	
IO-Link	Sim	
Tensão de Operação	10...30 Vdc	
Ripple Residual	≤ 10% Vpp	
Choque e Vibração	IEC 60947-5-2	
Sinal Alto/Baixo	(Ub-2.0 V)/approx. 0 V	
Corrente de Saída	≤ 100 mA	
Tempo de Resposta	≤ 500 ms (normal)/≤ 1 ms/≤ 250 ms	
Frequência*	≤ 1 kHz	
Proteção contra Curto-Circuito	Sim	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura de Operação	-25...+65°C	
Código do Produto (Emissor)	TBSE-30P-3020F3-00/XL	
Zona Cega	-	
Peso	6 g	
Material da Carcaça	ABS	
Material da Lente	PMMA	
Conexão	Conector M8, 4 pinos	

APLICAÇÃO



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.