

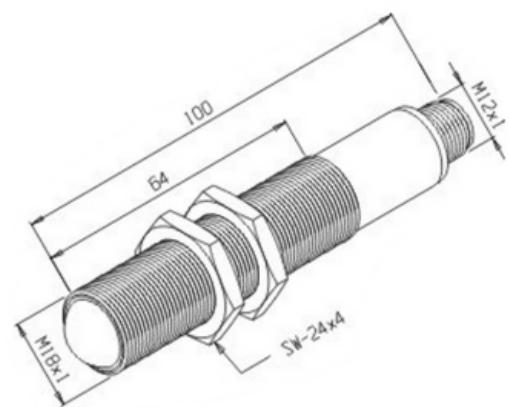


DESCRÍÇÃO TÉCNICA

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.

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)	SBR-10-18M12-PR/QL	SBR-10-18M12-NR/QL
Part Number (Receptor)	05.913.0022/000	05.913.0021/000
Princípio de Funcionamento	Barreira	
Diâmetro do Sensor	M18x1	
Distância Máxima	10 m	
Mínimo Objeto Detectável	Objeto opaco ø 20 mm	
Tipo de Luz	Infravermelho	
Ajuste de Sensibilidade	-	
Tipo De Sensoramento	Barreira, feixe unidirecional	
Led Indicador	Sim (vermelho: saída)	
IO-Link	Não	
Tensão de Operação	10...30 Vdc	
Ripple Residual	≤ 10% Vpp	
Polaridade	PNP	NPN
Intensidade Máx de Luz Externa	3.000 lux	
Corrente de Saída	≤ 400 mA	
Tempo de Resposta (C/ Objeto)	≤ 60 ms	
Frequência	10 Hz	
Proteção contra Curto-Círcuito	Não	
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Temperatura de Operação	0°C a +60°C	
Código do Produto (Emissor)	SBE-10-18M12-00/X	
Part Number (Emissor)	05.913.0020/000	
Zona Cega	-	
Peso	42 g	
Material da Carcaça	Latão Niquelado	
Material da Lente	Porta lente: ABS / Lente: Vidro	
Conexão	Conector M12, 4 pinos	

LIGAÇÃO

