

LINHA ZM

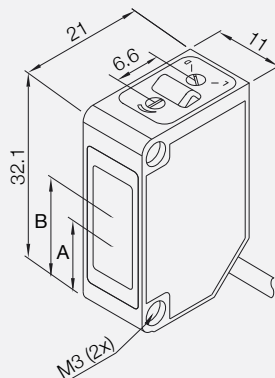
- Invólucro em INOX
- IP 69K
- Com supressão de fundo (BGS)
- Ideal para indústrias alimentícias e farmacêuticas



Cabo - PNP	ZT-M3000P	ZR-M550P	ZD-M80P	BGS-ZM30P	BGS-ZM10P
Modelo	barreira	retro refletivo	difuso	BGS	BGS
Distância ajustável	-	-	-	20 a 300 mm	20 - 100 mm
Distância de detecção	30m	0,01 a 5,5m	0 a 800 mm	10 a 300 mm	10 a 100 mm
Ajuste de sensibilidade	1 volta do potenciômetro			8 voltas do potenciômetro	
Diametro do spot de luz	Ø 1200mm a 30m	Ø 300mm a 5,5m	Ø 40mm a 800mm	Ø 19mm a 250mm	Ø 6mm a 80mm
Histerese	-	-	máx 20%	máx 5%	máx 3%
Peso	150 g	90 g			
Corrente máx.de consumo	emissor: 15mA / receptor: 15mA		18mA	28mA	

Sinalização	led vermelho: saída / led verde: estabilidade (emissor do modelo de barreira não tem sinalização)	led laranja: saída / led verde: estabilidade
-------------	--	--

Dimensões mecânicas



Características técnicas comuns

Saída de controle	NPN ou PNP / máx. 100mA / 30 Vcc
Alimentação / Ripple	10 a 30 Vcc / 10 %
Tempo de resposta	500 µs
Luz emitida	led vermelho
Resistência a vibração	10 ~ 55Hz , dupla amplitude 1,5mm
Umidade de operação	35 a 85%
Conexão elétrica cabo	PVC 2m
Modo de operação	light on / dark on por switch
Resistencia a vibração	10 a 55 Hz
Imunidade a luz solar / incand.	10.000 lux máx. / 3.000 lux máx.
Temperatura de operação	- 25 °C a 55 °C
Grau de proteção	IEC IP67 / DIN IP69K
Material do Invólucro	SUS316L
Material da vedação	FKM

Tipo	Eixo de Luz A	Eixo de Luz B
Barreira	19.6	19.6
Difuso	12.2	19.1
Retrorefletivo	12.2	19.6
BGS	10.7	18.5~20.2 (BGS-ZM10)
		18.5~20.5 (BGS-ZM30)

Diagrama de Conexões

