

■ APRESENTAÇÃO



Sensores fotoelétricos são dispositivos que utilizam a luz para detectar objetos, funcionando através da emissão de um feixe de luz (geralmente infravermelho, laser ou luz vermelha) que é interrompido ou refletido, gerando um sinal elétrico para acionar um sistema de controle. Eles são amplamente usados em automação industrial para tarefas como detecção de peças, medição de distância e contagem de objetos em movimento.

■ MODELOS DISPONÍVEIS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Tensão de Alimentação	Diâmetro do Corpo	Números de Fios	Corrente de Saída	Distância Detecção	Tipo	Tempo de Resposta	Função de Saída	Peso
G18-3C201PA-JG	10-36Vcc	18mm	Emissor: 2 Receptor: 3	200mA	0~20m	Barreira	<2ms	NA	155g
G18-3C5PA	10-30Vcc	18mm	Emissor: 2 Receptor: 3	200mA	0~5m	Barreira	<2ms	NA	160g
G18-2C5LA	90~250Vca	18mm	Emissor: 2 Receptor: 2	300mA	0~5m	Barreira	<20ms	NA	160g
G18-3A30PC	10-36Vcc	18mm	4	200mA	0~30cm	Difuso	<2ms	NA+NF	85g
G30-3A70PA	6-36Vcc	30mm	3	200mA	20~100cm	Difuso	<2ms	NA	135g
G30-3A70PC	6-36Vcc	30mm	4	200mA	20~100cm	Difuso	<2ms	NA+NF	125g

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Led Indicativo	Vermelho
Temperatura de Operação	-25°C ~ 55°C
Ângulo de Operação	3°~10°
Modelo Físico	Não Faceado
Grau de Proteção	IP66

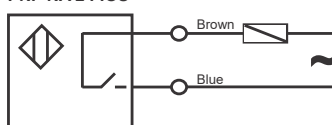
■ BENEFÍCIOS DE USO

- Detecção sem contato físico, evitando desgaste mecânico;
- Alta velocidade de resposta para aplicações dinâmicas;
- Versatilidade, detecta objetos de diferentes cores, formas e materiais;
- Facilidade de instalação e ajuste de sensibilidade;
- Redução de falhas humanas em processos industriais;
- Baixa manutenção e longa vida útil.

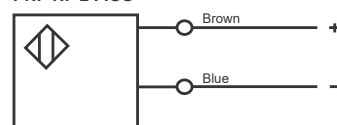
■ ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

MODELO G18-2C5LA

PNP NA 2 FIOS

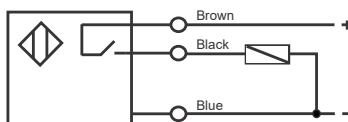


PNP NF 2 FIOS

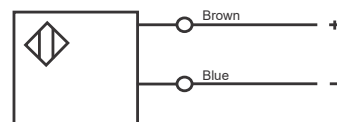


MODELO G18-3C201PA-JG

PNP NA 3 FIOS

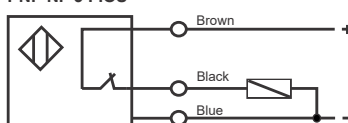


PNP NF 2 FIOS



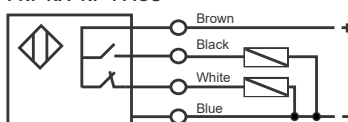
MODELO G30-3A70PA

PNP NF 3 FIOS

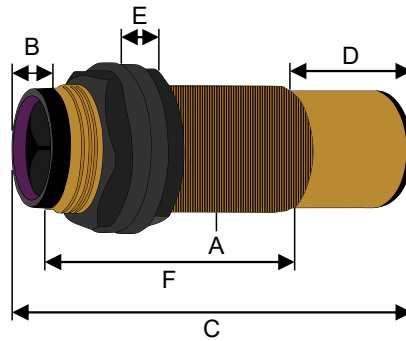


MODELO G18-3A30PC, G30-3A70PC

PNP NA+NF 4 FIOS



■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



Modelos	A	B	C	D	E	F
G18-3C201PA-JG	M18 X 1.0	2	74	18	8	56
G18-3C5PA	M18 X 1.0	3	75,50	18	8	57,50
G18-2C5LA	M18 X 1.0	3	75,50	18	8	57,50
G18-3A30PC	M18 X 1.0	3	75	20	8	55
G30-3A70PA	M30 X 1.5	4	91	27	10	64
G30-3A70PC	M30 X 1.5	4	91	27	10	64