

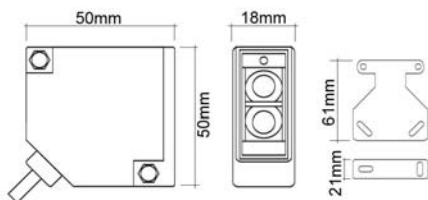
SENSORES FOTOELÉTRICOS

Modelo	G50-4 A50JC	G63-3E03NA	G74-4 A70JC
Princípio de funcionamento		Forquilha	Difuso
Distância sensora	0~500mm	30mm	0~700mm
Saída	Tipo	1 contato reversível	1 contato reversível
	Configuração	Relé	Relé
Tensão de trabalho	24~240Vca 12~240Vcc	10~30Vcc	24~240Vca 12~240Vcc
Corrente máxima de chaveamento	3A (30Vcc/250Vca)	200mA	3A (30Vcc/250Vca)
Corrente de consumo	<10mA	<15mA	<15mA
Tempo de resposta	<20ms	<2ms	<20ms
Ângulo de operação	3°~10°		
Temperatura de trabalho	-25°C ~ +55°C		
Intensidade de iluminação ambiente	Luz Solar	10.000LUX	
	Luz Incandescente	3000LUX	
Número de condutores	5	3	5 (bornes)
Encapsulamento	Plástico	Metálico	Plástico
Grau de proteção	IP50	IP60	IP54

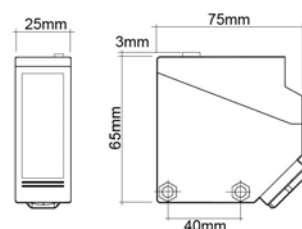
SENSOR DE COR

Modelo	BZJ-211	
Tensão nominal	10~30Vcc	
Temperatura de operação	0 ~ +50°C	
Princípio de funcionamento	Reflexão coaxial	
Distância sensora	10mm ±2mm	
Tipo da Luz	Vermelho, verde, azul e branco	
Fácula	Circular	
Tempo de resposta	50us	
Corrente máxima de chaveamento	200mA	
Saída	Tipo	NA
	Configuração	NPN
Encapsulamento	Metálico	
Comprimento do cabo	2 mts	

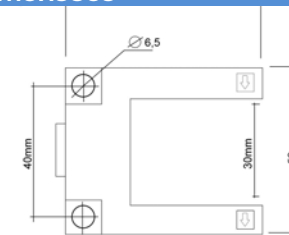
Dimensões



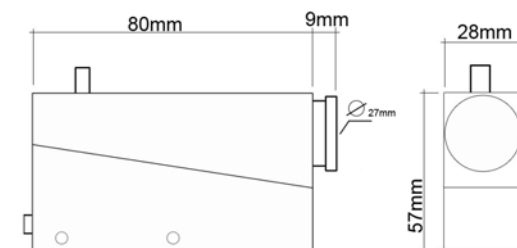
Modelo G50



Modelo G74



Modelo G63



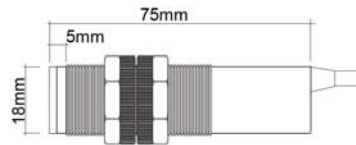
Modelo BZJ

SENSORES FOTOELÉTRICOS (corpo cilíndrico)

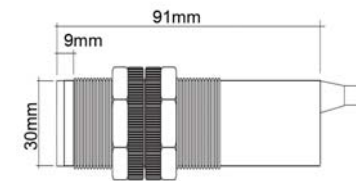


Modelo	G18-3B2NCT	G18-3A10NAT	G18-3A10PAT	G18-3A10NCT	G18-3A10PCT	G18-3A30NA	G18-3A30PA	G18-3A30NC	G18-3A30PC	G18-3A30NAT	G18-3A30PAT	G18-3A30NCT	G18-3A30PCT	G30-3A70NA	G30-3A70NC	
Princípio de funcionamento	Reflexivo	Difuso														
Distância sensora	2mts	10cm					30cm					70cm				
Saída	Contatos	NA+NF	NA	NA	NA+NF	NA+NF	NA	NA	NA+NF	NA+NF	NA	NA	NA+NF	NA+NF	NA	NA+NF
	Configuração	NPN	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	NPN
Tensão de trabalho	10-30Vcc															
Corrente máxima de chaveamento	300mA															
Corrente de consumo	<15mA															
Tempo de resposta	<2ms															
Ângulo de operação	3° - 10°															
Temperatura de trabalho	-25°C - +55°C															
Intensidade de iluminação ambiente	Luz Solar	10.000LUX														
	Luz Incandescente	3000LUX														
Número de condutores	4 fios	3 fios	3 fios	4 fios	4 fios	3 fios	3 fios	4 fios	4 fios	3 fios	3 fios	4 fios	4 fios	3 fios	4 fios	
Encapsulamento	Plástico															
Grau de proteção	IP66															

Dimensões

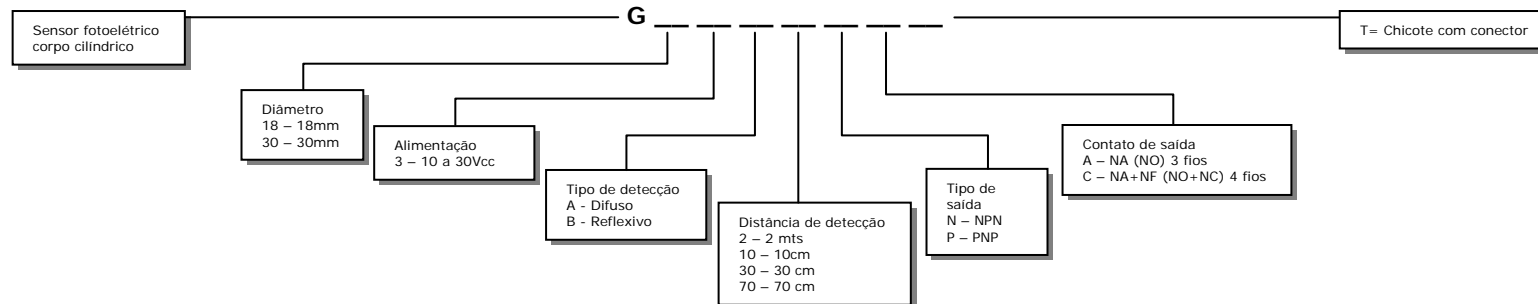


Modelo G18



Modelo G30

Tabela de composição dos códigos



*A tabela de composição auxilia na identificação das características técnicas em relação aos códigos existentes

SENSORES INDUTIVOS LM

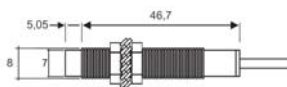
	LM8-2002 A	LM8-3002NA	LM8-3002PA
Sensor	Não faceado	Não faceado	Não faceado
Diâmetro do corpo	8mm		
Distância de detecção	0 ~ 2mm		
Tensão de alimentação	90-250Vca	6-36Vdc	6-36Vdc
Função de saída	NA (normalmente aberto)		
	Configuração	Alternado (~)	NPN
Corrente de saída	150mA		
Frequência	25Hz/500Hz		
Resistência de isolamento	≥50mΩ		
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico		
Grau de proteção	IP67		
Temperatura De operação	-25°C+75°C		

	LM12-2004 A	LM12-3004PA	LM12-3004NA	LM12-3002NA	LM12-3002PA	LM12-3002PC	LM12-3002NC	LM12-3004PC	LM12-3004NC
Sensor	Não faceado	Não faceado	Não faceado	Faceado	Faceado	Faceado	Faceado	Não faceado	Não faceado
Diâmetro do corpo	12mm								
Distância de detecção	0 ~ 4mm			0 ~ 2mm			0 ~ 4mm		
Tensão de alimentação	90-250Vca			6-36Vdc					
Função de saída	NA (normalmente aberto)								
	Configuração	Alternado (~)	PNP	NPN	PNP	PNP	NPN	PNP	NPN
Corrente de saída	200mA								
Frequência	25Hz/400Hz								
Resistência de isolamento	≥50mΩ								
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico								
Grau de proteção	IP67								
Temperatura de operação	-25°C+75°C								

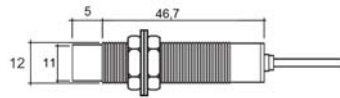
	LM18-2008A	LM18-2008B	LM18-2008C	LM18-3005PA	LM18-3005NA	LM18-3008NA	LM18-3008PA	LM18-3008NC	LM18-3008PC
Sensor	Não faceado	Não faceado	Não faceado	Faceado	Faceado	Não faceado	Não faceado	Não faceado	Não faceado
Diâmetro do corpo	18mm								
Distância de detecção	0 ~ 8mm			0 ~ 5mm			0 ~ 8mm		
Tensão de alimentação	90-250Vca			6-36Vdc					
Função de saída	NA (normalmente aberto)								
	Configuração	NA	NF	C/NA+NF	PNP	NPN	PNP	1 contato reversível (C/NA+NF)	PNP
Corrente de saída	200mA								
Frequência	25Hz/200Hz								
Resistência de isolamento	≥50mΩ								
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico								
Grau de proteção	IP67								
Temperatura de operação	-25°C~+75°C								

	LM30-2010A	LM30-2015A	LM30-3010NA	LM30-3010PA	LM30-3015NA	LM30-3015PA	LM30-3015NC	LM30-3015PC
Sensor	Faceado	Não faceado	Faceado			Não faceado		
Diâmetro do corpo	30mm							
Distância de detecção	10mm	15mm	10mm			15mm		
Tensão de alimentação	90-250Vca			6-36Vdc				
Função de saída	NA (normalmente aberto)							
	Configuração	Alternado (~)	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP
Corrente de saída	200mA	300mA	200mA					
Frequência	25Hz/500Hz							
Resistência de isolamento	≥50mΩ							
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico							
Grau de proteção	IP67							
Temperatura De operação	-25°C+75°C							

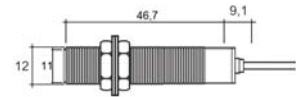
Dimensões



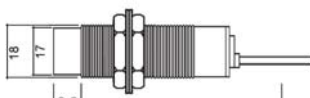
LM8 – NÃO FACEADO



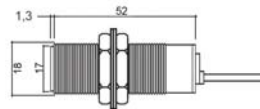
LM12 – NÃO FACEADO



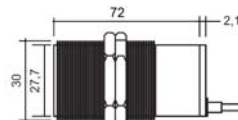
LM12 – FACEADO



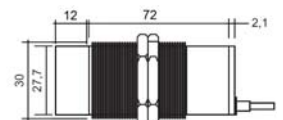
LM18 – NÃO FACEADO



LM18 – FACEADO

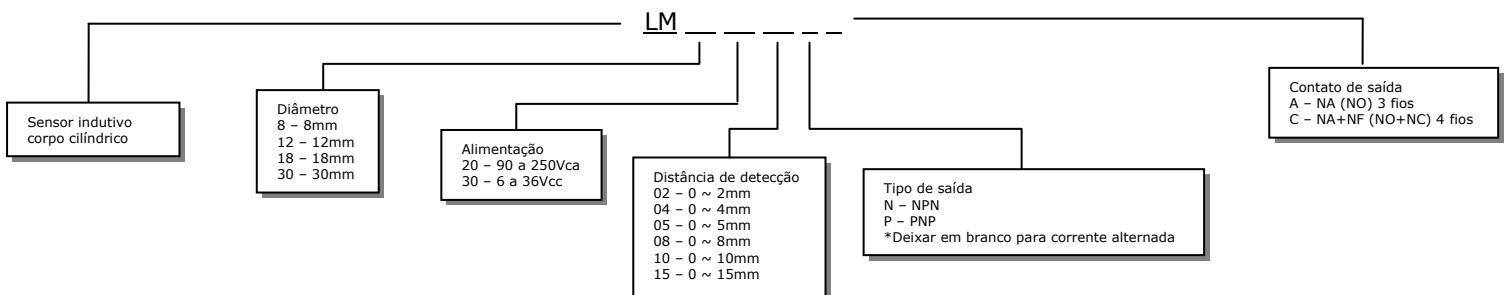


LM30 – FACEADO



LM30 – NÃO FACEADO

Composição do código*



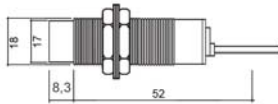
*A tabela de composição auxilia na identificação das características técnicas em relação aos códigos existentes.

SENSORES CAPACITIVOS CM

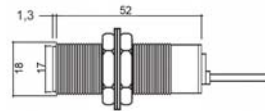
	CM18-2008A	CM18-3005PA	CM18-3005NA	CM18-3008PA	CM18-3008NA
Sensor	Não faceado	Faceado			Não faceado
Diâmetro do corpo		18mm			
Distância de detecção	0 ~ 8mm	0 ~ 5mm		0 ~ 8mm	
Tensão de alimentação	90-250Vca	6-36Vdc			
Função de saída	NA	PNP-NA	NPN-NA	PNP-NA	NPN-NA
Corrente de saída	300mA	200mA			
Frequência	25Hz/500Hz				
Resistência de isolamento	≥50mΩ				
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico				
Grau de proteção	IP67				
Temperatura De operação	-25°C+75°C				

	CM30-2015A	CM30-3010PA	CM30-3010NA	CM30-3015PA	CM30-3015NA
Sensor	Não faceado	Faceado			Não faceado
Diâmetro do corpo		30mm			
Distância de detecção	0 ~ 15mm	0 ~ 10mm		0 ~ 15mm	
Tensão de alimentação	90-250Vca	6-36Vdc			
Função de saída	NA	PNP-NA	NPN-NA	PNP-NA	NPN-NA
Corrente de saída	300mA	200mA			
Frequência	25Hz/500Hz				
Resistência de isolamento	≥50mΩ				
Corpo	Cilíndrico com rosca/Encapsulamento metálico				
Grau de proteção	IP67				
Temperatura De operação	-25°C+75°C				

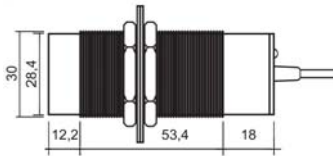
Dimensões



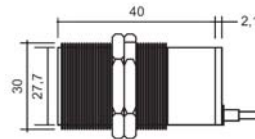
CM18 – NÃO FACEADO



CM18 – FACEADO



CM30 – NÃO FACEADO



CM30 – FACEADO

Composição do código

