

- Possui LED de indicação de operação
- Grau de proteção IP66
- Ajuste de sensibilidade

- LED operation indicator
- IP66 protection degree
- Sensitivity adjustment

Código de compra / How to order

C 18 - 8 - D N C

Diâmetro / Diameter ←

18 - Ø 18mm
30 - Ø 30mm

Distância sensora ←

Sensing distance *
8 ou / or 15mm

Saída / Output ←

D - 10~36VCC / VDC
A - 90~250VAC / VCA

Lógica de saída

Output logic

A - NA / NO
B - NF / NC
C - NA+NF / NO+NC

Tipo de saída

Output type
N - NPN
P - PNP
C - AC (2 fios / wires)



*Dependendo do modelo (veja tabela abaixo) / Depending on the type (see table below)

Especificações / Specifications

Modelo / Model		C18	C30
Alimentação / Power supply	CC / DC CA / AC	10 ~ 36VCC / VDC 90 ~ 240VCA / VAC	
Grau de proteção / Protection degree		IP66	
Temperatura de operação / Operation temperature		-25 ~ 55 °C	
Temperatura de armazenamento / Storage temperature		-30 ~ 80 °C	
Resistência de isolamento / Insulation resistance		>50mΩ	
Material do corpo / Housing material		Latão niquelado / Brass Ni plated	
Indicadores / Identifiers		LEDs indicadores de alimentação e operação / LED indicators for power and operation	
Objeto padrão / Standard object		18x18x1mm	30x30x1mm

Características / Characteristics

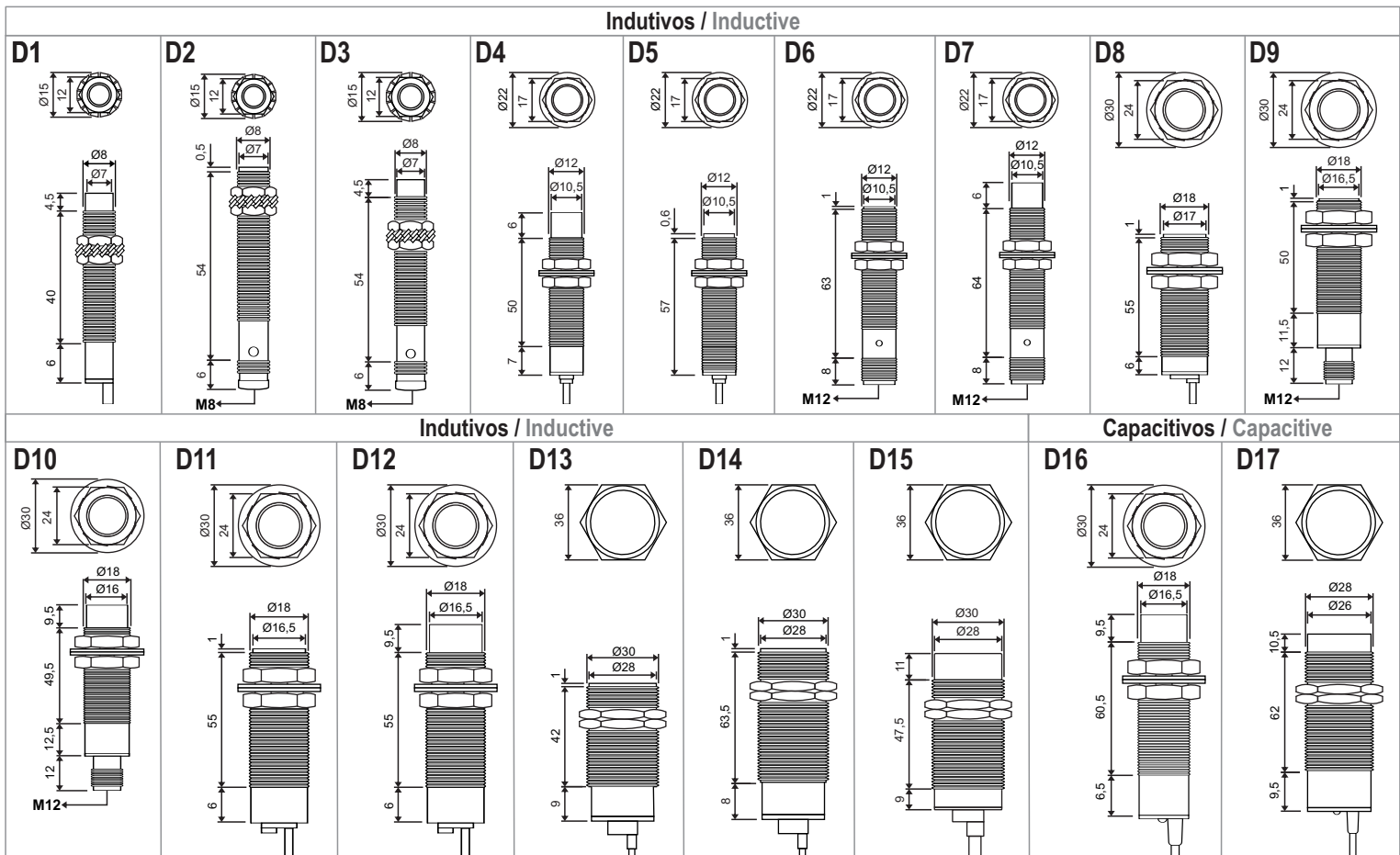
CC / DC	Diâmetro / Diameter (Ømm)	18		30	
		C18-8-DNC	C18-8-DPC	C30-15-DNC	C30-15-DPC
	Códigos disponíveis / Available codes				
	Tipo de rosca / Type of screw (mm)	M18X1		M30X1,5	
	Distância sensora / Sensing distance (mm)	8		15	
	Montagem / Mounting	Não faceado / Non flush			
	Sinal de saída / Output signal	NPN			
	Lógica de saída / Output logic	NA+NF / NO+NC			
	Frequência máx. de chaveamento / Max. switching frequency	50Hz			
	Corrente máxima de saída / Maximum output current	Resistiva 200mA			
	Consumo máximo / Maximum consumption	15mA			
	Tensão residual / Residual voltage	<1,5V			
	Proteção contra curto circuito / Short inversion protection	Não incluso / Not included			
	Proteção inversão de polaridade / Polarity circuit protection	Incluso / Included			
	Conexão / Connection	Cabo de 2m / 2m cable			
	Conexão elétrica / Electrical connection	Veja detalhes nas páginas 03 e 04 More details at pages 03 and 04			
	Dimensões / Dimensions	D16		D17	

AC 2 fios / CA 2 wires	Diâmetro / Diameter (Ømm)	18		30	
		C18-8-ACA	C18-8-ACB	C30-15-ACA	C30-15-ACB
	Códigos disponíveis / Available codes				
	Tipo de rosca / Type of screw (mm)	M18X1		M30X1,5	
	Distância sensora / Sensing distance (mm)	8		15	
	Montagem / Mounting	Não faceado / Non flush			
	Sinal de saída / Output signal	CA / AC - 2 fios / wires			
	Lógica de saída / Output logic	NA / NO NF / NC			
	Frequência máx. de chaveamento / Max. switching frequency	20Hz			
	Corrente máxima de saída / Maximum output current	Resistiva / Resistive 300mA			
	Consumo máximo / Maximum consumption	Indutiva / Inductive 70mA			
	Tensão residual / Residual voltage	25mA			
	Proteção contra curto circuito / Short circuit protection	<10V			
	Conexão / Connection	Não incluso / Not included			
	Conexão elétrica / Electrical connection	Cabo de 2m / 2m cable			
	Dimensões / Dimensions	Veja detalhes nas páginas 03 e 04 More details at pages 03 and 04			
		E7 E8		E7 E8	
		D16		D17	

Especificações / Specifications

AC 2 fios / CA 2 wires	Diâmetro / Diameter (Ømm)	12		I18		I30	
	Códigos disponíveis / Available code	I12-4-ACA	I12-4-ACB	I18-5-ACA	I18-5-ACB	I30-10-ACA	I30-10-ACB
	Tipo de rosca / Type of screw (mm)	M12		M18		M30	
	Distância sensora / Sensing distance (mm)	4		5		10	
	Montagem / Mounting	Faceado / Flush		•		•	
		Não faceado / Non flush		•		•	
	Sinal de saída / Output signal	CA / AC - 2 Fios / Wires		•		•	
	Lógica / Logic	NA / NO		•		•	
		NF / NC		•		•	
	Corrente máxima de saída / Maximum output current	Resistiva / Resistive		300mA			
	Frequência máx. de chaveamento / Max. switching frequency	Indutiva / Inductive		50mA		70mA	
	Consumo máximo / Maximum consumption			25Hz			
	Tensão residual / Residual voltage			10mA			
	Proteção contra curto circuito / Short circuit protection			<25V			
	Conexão / Connection			Cabo de 2m / 2m cable			
Conexão elétrica / Electrical connection	Veja detalhes nas páginas 03 e 04 / More details at pages 03 and 04		E7	E8	E7	E8	
Dimensões / Dimensions			D4		D11		

Desenhos mecânicos / Mechanical drawings



Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

 Tolerância não indicada $\pm 0,50\text{mm}$ / Not indicated tolerance $\pm 0.50\text{mm}$