



► **Características**

Material	Latão Niquelado
Grau de Proteção	IP66
Temperatura de operação	-25 ~ 55°C
Corrente de Saída	300mA
Corrente de Consumo	<15mA
Resistência de isolamento	>50mΩ

► **Aplicações**

Os sensores indutivos são utilizados para detecção de peças metálicas. Possuem diversos tipos de aplicações na automação de industrial, como controlar: contagem, presença, posicionamento, etc. Podem substituir as tradicionais chaves de fim de curso com a vantagem de não ter o desgaste mecânico que as mesmas.

► **Dados Técnicos**

Modelo	LM8	LM12	LM18			LM30	
Referência	2002A	2004A	2008A	2008B	2008C	2015A	2010A
Distância de Detecção	0 a 2mm	0 a 4mm	0 a 8mm			0 a 15mm	0 a 10mm
Tensão de Operação	90 a 250Vca						
Configuração	Direto						
Contatos	NA		NF	NA+NF		NA	
Número de Fios	2			3		2	
Tipo	Não Faceado					Faceado	
Conexão	Cabo de 2 metros Integrado						
Frêquencia de Chaveamento	<25Hz						

Sensor Diâmetro 8mm

Código	Referência
13279	LM8-2002A
13280	LM8-3002NA
13281	LM8-3002PA

Sensor Diâmetro 18mm

Código	Referência
13291	LM18-2008A
13292	LM18-2008B
13293	LM18-2008C
13294	LM18-3005NA
13295	LM18-3005PA
14970	LM18-3005PCT
14971	LM18-3005NCT
13296	LM18-3008NA
13297	LM18-3008PA
13298	LM18-3008NC
13299	LM18-3008PC

Sensor Diâmetro 12mm

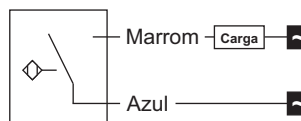
Código	Referência
13282	LM12-2004A
13283	LM12-3002NA
13284	LM12-3002PA
13285	LM12-3002NC
13286	LM12-3002PC
14969	LM12-3002PCT
14973	LM12-3002NCT
13287	LM12-3004NA
13288	LM12-3004PA
13290	LM12-3004NC
13289	LM12-3004PC
14972	LM12-3004NCT

Sensor Diâmetro 30mm

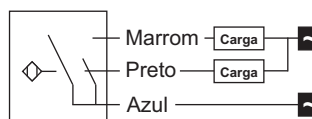
Código	Referência
13300	LM30-2010A
13301	LM30-2015A
13302	LM30-3010NA
13303	LM30-3010PA
13304	LM30-3015NA
13305	LM30-3015PA
13306	LM30-3015NC
13307	LM30-3015PC

► **Esquema de Ligação**

Alimentação AC (NA ou NF)



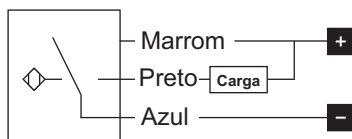
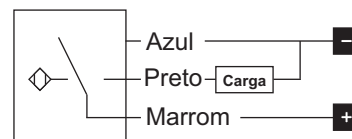
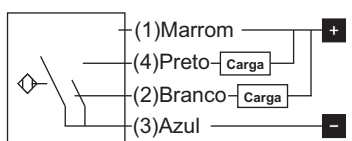
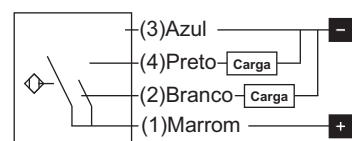
Alimentação AC (NA+NF)



▶ Dados Técnicos

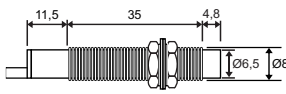
Modelo	Distância de Detecção	Tensão de Operação	Configuração	Contatos	Número de Fios	Tipo	Conexão	Frêquencia de Chaveamento		
LM8-3002NA	0 a 2mm	10 a 30Vcc	NPN	NA	3	Não Faceado	Cabo de 2 metros Integrado	<500Hz		
LM8-3002PA			PNP							
LM12-3002NA			NPN							
LM12-3002PA			PNP	NA+NF	4	Faceado		Conector	<400Hz	
LM12-3002NC			NPN							
LM12-3002PC			PNP							
LM12-3002PCT			PNP	NA	3	Não Faceado			Cabo de 2 metros Integrado	<400Hz
LM12-3002NCT			NPN							
LM12-3004NA			NPN							
LM12-3004PA	PNP		NA+NF	4	Faceado	Conector	<200Hz			
LM12-3004NC	NPN									
LM12-3004PC	PNP									
LM12-3004NCT	NPN		NA	3	Não Faceado		Cabo de 2 metros Integrado	<200Hz		
LM18-3005NA	NPN									
LM18-3005PA	PNP									
LM18-3005PCT	PNP		NA+NF	4	Faceado			Conector	<200Hz	
LM18-3005NCT	NPN									
LM18-3008NA	NPN									
LM18-3008PA	PNP	NA	3	Não Faceado	Cabo de 2 metros Integrado	<200Hz				
LM18-3008NC	NPN									
LM18-3008PC	PNP									
LM30-3010NA	0 a 10mm	10 a 30Vcc	NPN	NA		3	Faceado		Cabo de 2 metros Integrado	<200Hz
LM30-3010PA			PNP							
LM30-3015NA	0 a 15mm		NA	3		Faceado	Conector			
LM30-3015PA								PNP		
LM30-3015NC								NPN		
LM30-3015PC			PNP	NA+NF		4		Não Faceado		

▶ Esquema de Ligação

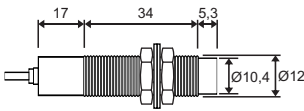
NPN (NA)

PNP (NA)

NPN (NA + NF)

PNP (NA + NF)


► **Dimensões (mm)**

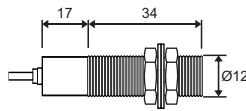
LM8 (Não Faceado)



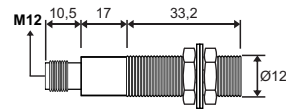
LM12 (Não Faceado)



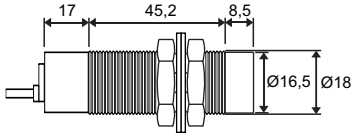
LM12 (Faceado)



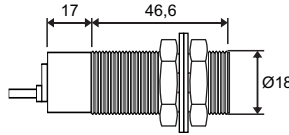
LM12 (Com Conector)



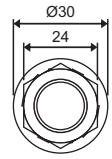
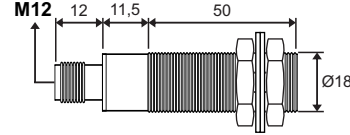
LM18 (Não Faceado)



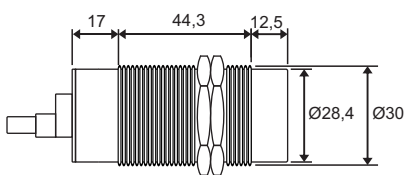
LM18 (Faceado)



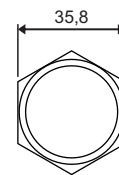
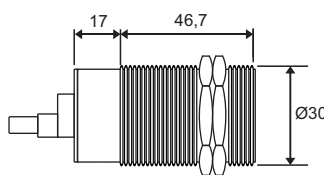
LM18 (Com Conector)



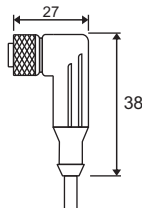
LM30 (Não Faceado)



LM30 (Faceado)



► **Cabos**



Cabo de 2 metros

Código	Referência
13814	RK02-2-3N
13813	RK02-2-4N
13816	RK02-2-3P
14554	RK02-2-4P

Cabo de 5 metros

Código	Referência
14910	RK02-5-3N
14908	RK02-5-4N
14911	RK02-5-3P
15281	RK02-5-4P

Tensão de operação nominal	250V
Corrente nominal	4A
Temperatura ambiente	-15 ~ 70 °C
Grau de proteção	IP67

Modelo	Número de fios	Configuração	Conector
RK02-2-3N	3 Fios	NPN	M12 - 90°
RK02-2-4N	4 Fios	NPN	M12 - 90°
RK02-2-3P	3 Fios	PNP	M12 - 90°
RK02-2-4P	4 Fios	PNP	M12 - 90°
RK02-5-3N	3 Fios	NPN	M12 - 90°
RK02-5-4N	4 Fios	NPN	M12 - 90°
RK02-5-3P	3 Fios	PNP	M12 - 90°
RK02-5-4P	4 Fios	PNP	M12 - 90°