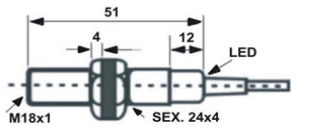
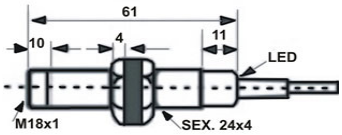
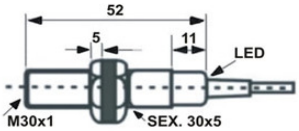
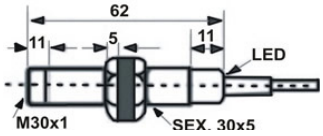
Sensores de Proximidade Capacitivos CM

Os sensores capacitivos são utilizados na detecção de grande número de aplicações, são equipamentos eletrônicos capazes de detectar inúmeros tipos de materiais como, materiais orgânicos, plásticos,pós,líquidos, madeiras, metais e etc.,desde que estejam localizados dentro da distância de atuação do sensor.
podendo realizar contagem, medições, posicionamento e outras aplicações. A detecção ocorre sem que haja o contato físico entre sensor e o acionador, por não possuir peças móveis sujeitas a desgastes mecânicos aumentando assim vida útil do equipamento.
A linha CM de sensores capacitivos têm aplicações extensas em sistemas de automação dos níveis mais simples até os mais complexos, exemplos de diversos segmentos como industria de papel e celulose, extrusoras, industrias de plástico e outras.
A linha CM de sensores capacitivos apresenta dispositivos com distancia sensorial de 5 à 15mm em formatos tubulares, conexão de 2, 3, 4 fios, com encapsulamentos metálicos, com cabos PVC de 1,5mts, tensão de alimentação nas faixas de 6 ~ 36 Vcc ou 90 ~ 250Vca, com grau de proteção IP 67.

BHS

Características Técnicas

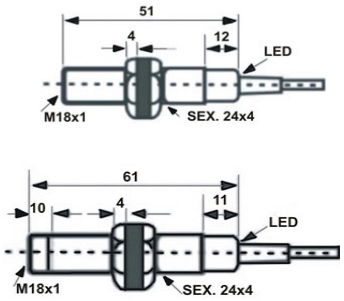
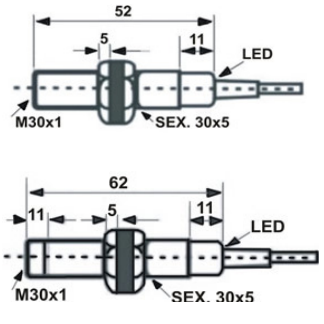
Sensores Indutivos CM Com Cabo 6~36Vcc				
NPN - NA	**CM18-3005NA**	**CM18-3008NA**	**CM30-3010NA**	**CM30-3015NA**
NPN - NF	**CM18-3005NB**	**CM18-3008NB**	**CM30-3010NB**	**CM30-3015NB**
NPN - NA+NF	**CM18-3005NC**	**CM18-3008NC**	**CM30-3010NC**	**CM30-3015NC**
PNP - NA	**CM18-3005PA**	**CM18-3008PA**	**CM30-3010PA**	**CM30-3015PA**
PNP - NF	**CM18-3005PB**	**CM18-3008PB**	**CM30-3010PB**	**CM30-3015PB**
PNP - NA+NF	**CM18-3005PC**	**CM18-3008PC**	**CM30-3010PC**	**CM30-3015PC**
Modelo	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico
Tipo (Montagem)	Faceado	Não faceado	Faceado	Não faceado
Distância sensorial nominal ajustável	0~5mm	0~8mm	0~10mm	0~15mm
Diâmetro	18mm	18mm	30mm	30mm
Repetibilidade	< 0,02	< 0,02	< 0,05	< 0,05
Freqüência de comutação	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Tipo de metais detectados	Materiais condutores e dielétricos			
Números de fios	NA,NF 3 fios	NA,NF 3 fios	NA,NF 3 fios	NA,NF 3 fios
	NA+NF 4 fios	NA+NF 4 fios	NA+NF 4 fios	NA+NF 4 fios
Tensão de alimentação	6 ~ 36 Vcc	6 ~ 36 Vcc	6 ~ 36 Vcc	6 ~ 36 Vcc
Ripple/Corrente de consumo	15 mA (Max.)	15 mA (Max.)	15 mA (Max.)	15 mA (Max.)
Proteção de saída	Contra curtos e inversão			
Queda de tensão no sensor	< 3V	< 3V	< 3V	< 3V
Sinalização	Led traseiro	Led traseiro	Led traseiro	Led traseiro
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de operação	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC
Invólucro	metálico	metálico	metálico	metálico
Peso				
Tipo de cabeamento	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts
Medidas dimensionais	 		 	

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio

BHS

Características Técnicas

Sensores Capacitivos CM
Com Cabo, 2 Fios, CA
90~250 Vca

NA	**CM18-3005A**	**CM18-3008A**	**CM30-3010A**	**CM30-3015A**
NF	**CM18-3005B**	**CM18-3008B**	**CM30-3010B**	**CM30-3015B**
Modelo	Tubular	Tubular	Tubular	Tubular
Tipo (face)	Faceado	Não faceado	Faceado	Não faceada
Distância sensorial nominal	0~5mm	0~8mm	0~10mm	0~15mm
Diâmetro	18mm	18mm	30mm	30mm
Alvo padrão				
Repetibilidade	< 0,02	< 0,02	< 0,05	< 0,05
Freqüência de comutação	20Hz	20Hz	20Hz	20Hz
Números de fios	NA/NF 2 fios	NA/NF 2 fios	NA/NF 2 fios	NA/NF 2 fios
Tensão de alimentação	90 ~ 250 Vca	90 ~ 250 Vca	90 ~ 250 Vca	90 ~ 250 Vca
Ripple/Corrente de consumo	10 mA (Max.)	10 mA (Max.)	10 mA (Max.)	10 mA (Max.)
Proteção de saída	contra surtos		contra surtos	
Queda de tensão no sensor	< 3V	< 3V	< 3V	< 3V
Sinalização	Led traseiro	Led traseiro	Led superior	Led superior
Grau de proteção	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de operação	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC	-25ºC~+75ºC
Invólucro	metálico	metálico	metálico	metálico
Peso				
Tipo de cabeamento	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts	cabo PVC 1,5 mts
Medidas dimensionais				

Reservamos o direito de alterações nas características e especificações sem aviso prévio