



Sensores de Proximidade Indutivos PR08-1,5D...

Os sensores indutivos são utilizados na detecção de peças metálicas, 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, podendo substituir as tradicionais chaves fim de curso por produto de longa vida útil.

A linha PR08-1,5D... de sensores indutivos têm aplicações extensas em sistemas de automação dos níveis mais simples até os mais complexos, exemplos de diversos segmentos como indústria de papel e celulose, automobilística, têxtil, processamento de plástico e outras.

O sensor indutivo PR08-1,5D... tem dispositivos de detecção com distancia sensorial de 1,5mm, em formato tubular, e a conexão é por cabo de 3 fios, com encapsulamentos metálicos; tensão de de alimentação nas faixas de 10 ~ 30 Vcc, e grau de proteção IP 67.

Características Técnicas:

NPN - NA	PR08-1,5DN	
NPN - NF	PR08-1,5DN2	
PNP - NA		PR08-1,5DP
PNP - NF		PR08-1,5DP2
Modelo	Tubular	
Tipo (face)	Faceado	
Distância sensorial nominal	1,5mm	
Diâmetro	8mm	
Alvo padrão	8x8x1 aço	
Repetibilidade	< 0,01	
Frequência de comutação	500Hz	
Tipo de metais detectados	ferro, aço, inox, alumínio, cobre	
Números de fios (contatos NA ou NF)	3 fios	
Tensão de alimentação	10 ~ 30 Vcc	
Ripple/Corrente de consumo	10 mA (max.)	
Proteção de saída	contra curto, inversão	
Corrente max. de comutação	150 mA	
Queda de tensão no sensor	< 3V	
Sinalização	Led traseiro	
Invólucro	metálico	
Grau de proteção	IP 67	
Temperatura de operação	-25°C~+75°C	
Cabo (comprimento)	1,5 mts	

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

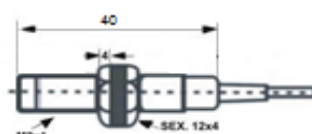


Referências :

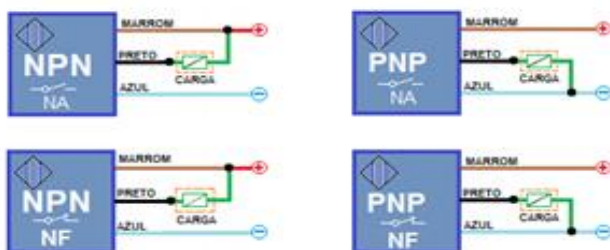
Sensores Indutivo PR (curto) com cabo - invólucro metálico - cilíndrico

	Referência	Modelo	Configuração elétrica
	Distância Sn—tensão-conexão	Formato/Montagem	contato
	PR08-1,5DN (1,5mm,10~30Vcc-Cabo)	M8-Cilíndrico - embutida	NPN, NA (3 fios)
	PR08-1,5DP (1,5mm,10~30Vcc-Cabo)	M8-Cilíndrico - embutida	PNP, NA (3 fios)
	PR08-1,5DN2 (1,5mm,10~30Vcc-Cabo)	M8-Cilíndrico - embutida	NPN, NF (3 fios)
	PR08-1,5DP2 (1,5mm,10~30Vcc-Cabo)	M8-Cilíndrico - embutida	PNP, NF (3 fios)

Dimensões:



Esquema de ligações:



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Garantia.

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento; ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros.

A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.



Tel.: (55) (11) 2081-8168
Fax: (55) (11) 2081-2942
www.bhseletronica.com.br

PR08-1,5D_rev.Set2014