



**CPH**  
AUTOMAÇÃO

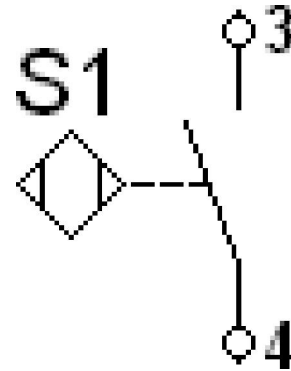
**Bel Air**  
PNEUMÁTICA & HIDRÁULICA



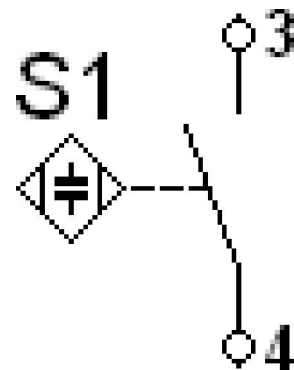
## ***SENSORES BEL AIR***

Os sensores de proximidade são componentes de comando eletrônico que se diferenciam basicamente de uma chave fim de curso mecânica pelo fato de operar eletronicamente, por aproximação ou feixe de luz, ou seja, sem contato físico. Sua vida útil é praticamente ilimitada. Desenvolvidos para atender as necessidades dos sistemas modernos de produção, onde é necessário conciliar altas velocidades e elevada confiabilidade. Encontram um amplo campo de aplicações em dispositivos para automação, proteção e segurança.

### ***SENSOR INDUTIVO***



### ***SENSOR CAPACITIVO***





**Bel Air**



**Bel Air**

## SENSORES CHAVE DE CÓDIGO

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TIPO/LINHA	DIÂMETRO/SINAL		DISTÂNCIA SENSORA		FACE	LIGAÇÃO	CONTATOS	TENSÃO	CONEXÃO
SIA – Indutivo “A” SIE – Indutivo “E” SCA – Capacitivo “A” SCE – Capacitivo “E” SOA – Óptico “A” SOE – Óptico “E”	Diâmetro M5 à 30		Vide tabela abaixo	F – Faceado N – Não Faceado Omitir - Óptico		P – PNP N – NPN Omitir - Vca	A – N.A. F – N.F. R – VER.	C – Vcc A – Vca	S – Cabo L – Conector 90°

DISTÂNCIA (Sn)		
DIÂMETRO	FACEADO	NÃO FACEADO
M05	0,8	1,0
M08	1,5	2,0
M12	2,0	4,0
M18	5,0	8,0
M30	10	15
SENSOR OPTICO (Sn)		
TAMANHO	TIPO	DISTÂNCIA (Máx.)
B50	Barreira	5m
R50	Retroreflexivo	2m
D50	Difuso	300 –

Vcc = 10 – 30V  
Vca = 24 – 240V

Configuração de Saída  
N.A. – Normal Aberto  
N.F. – Normal Fechado  
R.E.V. – Reversor