

## Robustez e Durabilidade

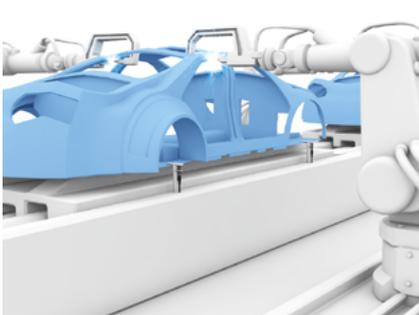
# SENSORES INDUTIVOS

A linha de sensores indutivos da Balluff destaca-se por sua robustez e durabilidade. São produtos desenvolvidos para atender processos agressivos, seja por impactos, ambientes corrosivos, pressões ou temperaturas extremas.

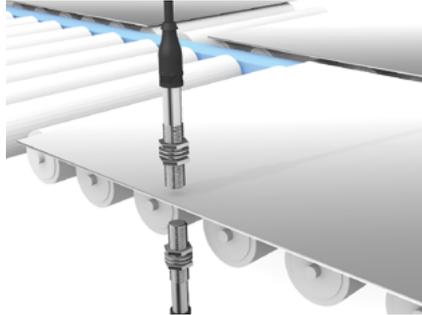
Mas que também tendem às aplicações mais simples na detecção de presença de corpos metálicos, sempre com a preocupação de oferecer a melhor solução econômica através de alta Durabilidade.

O MTTF (tempo esperado de operação antes de apresentar falhas) da nossa linha de sensores é extremamente elevado. Chegando a superar 9.500 anos de operação, dentro das condições ideais de uso e sem interferências externas às mesmas.

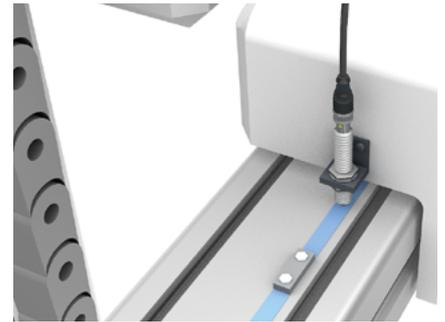
Assim como o mais caro dos hardwares, um sensor com defeito pára a operação de seu equipamento, causando prejuízos por parada de produção muito superiores ao custo de reposição do componente com defeito. Não vale a pena arriscar. Confie na Balluff.



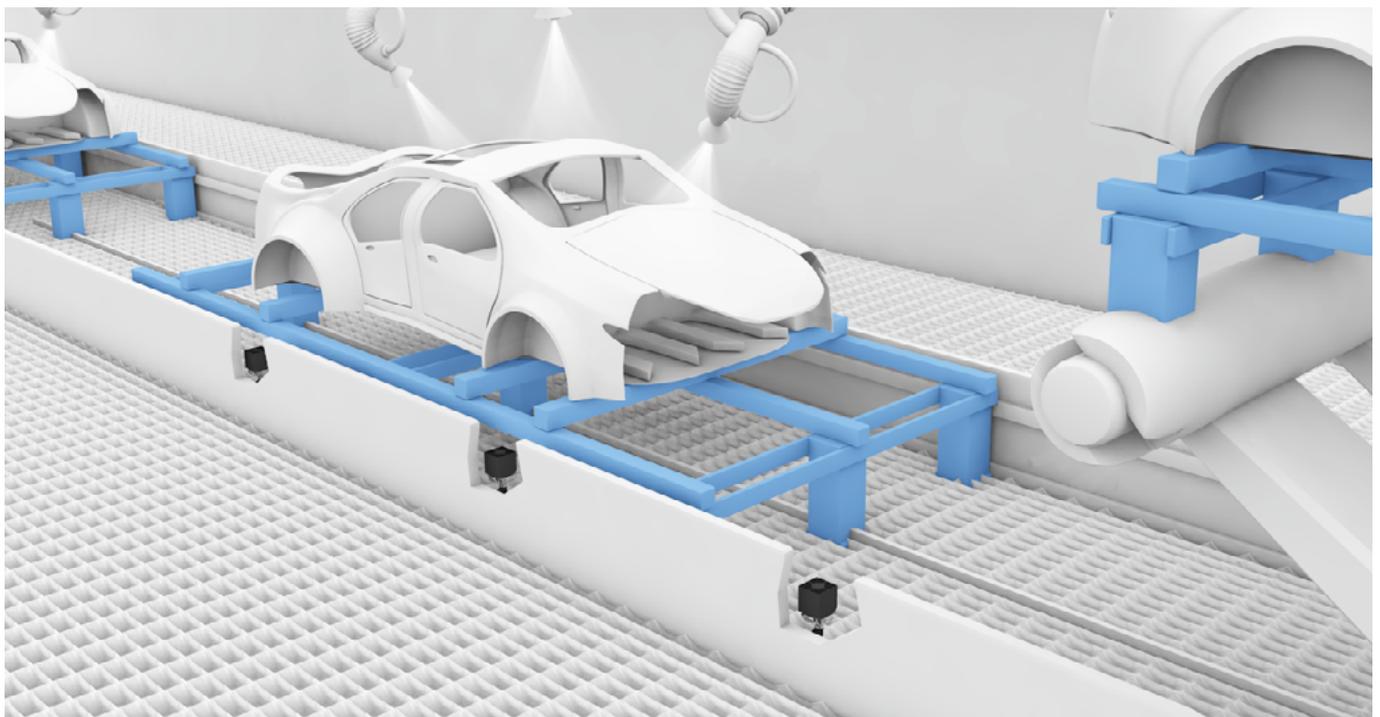
Monitoramento do processo em área de solda.



Monitoramento de espessura de chapa



Detecção de posições de fim de curso em carregadores tipo pórtico



Detecção de posição dos Skids em sistemas de transporte

### Detecção de Objetos

Ampla gama com mais de 500 séries ideais para monitoração, controle e automação de processos.



### Distância

Medem posições, distâncias e também podem distinguir diferentes tipos de material sem contato.



### Sistemas de Posicionamento

Monitoramento de fusos de aço-niagem ou dispositivos tensores



### SteelFace

Em aço inoxidável, são resistentes contra impactos, cargas mecânicas e meios abrasivos.



### Fator 1

Detectam metais de diferentes tipos (metais ferrosos e não-ferrosos, aço, latão, alumínio) de maneira uniforme e com alta precisão



### Imunes a Campo Magnéticos

Resistentes contra respingos de metal, escórias e resíduos gerados no processo de solda.



### Alta Pressão

Indicado para para aplicações em cilindros hidráulicos e válvulas



### Indústria Alimentícia e Farmacêutica

Aço inoxidável especial, com alta resistência contra produtos químicos, certificações Ecolab, FDA



### Alta Temperatura

Projetados para temperaturas até 160°C, carcaça e o cabo, sem desvio de distância de comutação.



### Áreas Classificadas

Sensores livres de desgaste que podem ser utilizados em diferentes zonas Ex, resistentes à pressão até 500 bar e temperatura até 120°C



### Mini

O seu formato e a sua geometria de feixes especiais permitem a aproximação e detecção de objetos em quase todas as direções.



[Acesse para Informações Técnicas](#) +

#### Como especificar um sensor indutivo? Siga os 9 passos

Qual é o formato requerido?	Qual é a dimensão requerida?	Qual é o tipo de conexão?	Qual é a Lógica de Funcionamento?	Qual é o material da carcaça?	Distância Sensora requerida	Qual é a montagem ideal para a sua aplicação?	Qual é tipo de alimentação?	Qual é o tipo de saída?
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cilíndrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conforme formato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cabo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PNP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Metálico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De 0,30mm até 120mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faceado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NA (NO)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bloco</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plástico</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não faceado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NF (NC)</li> </ul>

Já sabe o modelo? Siga [aqui](#) para o Seletor de Produtos ou pelo QR Code.

