



Figura 32. Gama de sensores de fibra ótica disponíveis no mercado.

As aplicações destes sensores são bastante vastas. A título exemplificativo apresentam-se algumas:

- Orientação de *chips*;
- Falta de terminal num dispositivo integrado;
- Passagem de objetos;
- Contagem de objetos;
- Verificação de etiquetas;
- Orientação de objetos;
- Existência de tampas em garrafas.

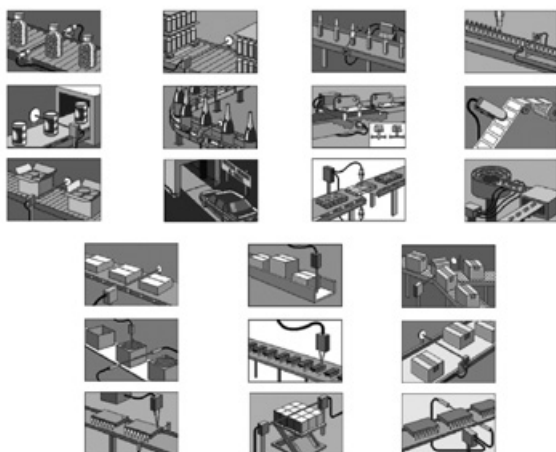


Figura 33. Aplicações mais comuns dos sensores de fibra ótica.

Teste de conhecimentos n.º 57

1. Qual a constituição dos sensores de fibra ótica?
2. Quais as aplicações referenciadas para um sensor de fibra ótica?

Solução do teste de conhecimentos da revista n.º 89

1. O sensor fotoelétrico é composto por um emissor de luz, um recetor para detetar a luz emitida pelo emissor e toda a eletrónica associada e necessária para amplificar o sinal detetado para colocar uma saída a *On*.
2. Os aspetos serão a sujidade, o pó, o fumo e outros contaminantes ambientais.

REFERÊNCIAS

- [1] Paulo Oliveira. *Curso de Automação Industrial*. ETEP (2.ª Edição). 

ECO W



IP 42 / IP 65



 **CREATECH**
LIGHTING

made in PORTUGAL