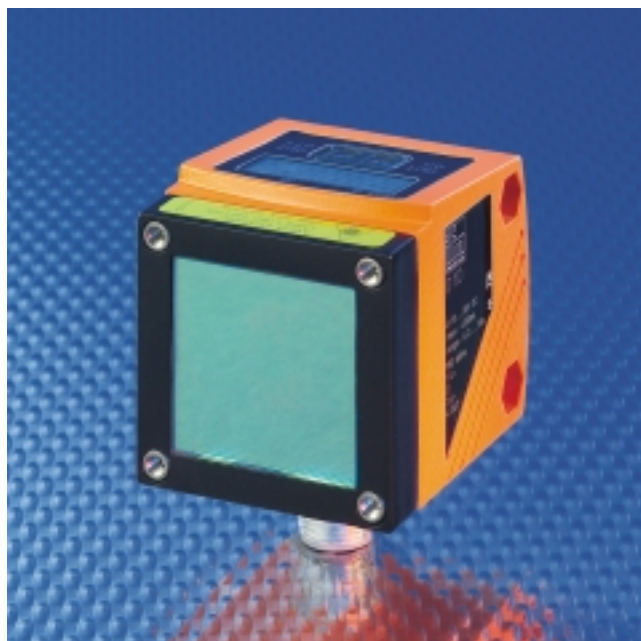


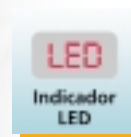
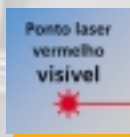


O controlo de distância: simples e económico.



Sensor de distâncias extremamente compacto.

- Sistema de medição óptica: 10m de alcance.
- 2 saídas de comutação ou 1 saída de comutação e uma saída analógica.
- Aplicações para detecção de objectos pequenos. 10m de alcance e supressão do plano posterior.
- Relação preço/desempenho ímpar.
- Gama de controlo de medida regulável.



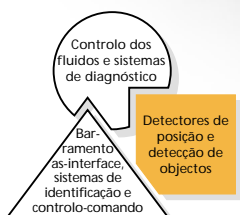
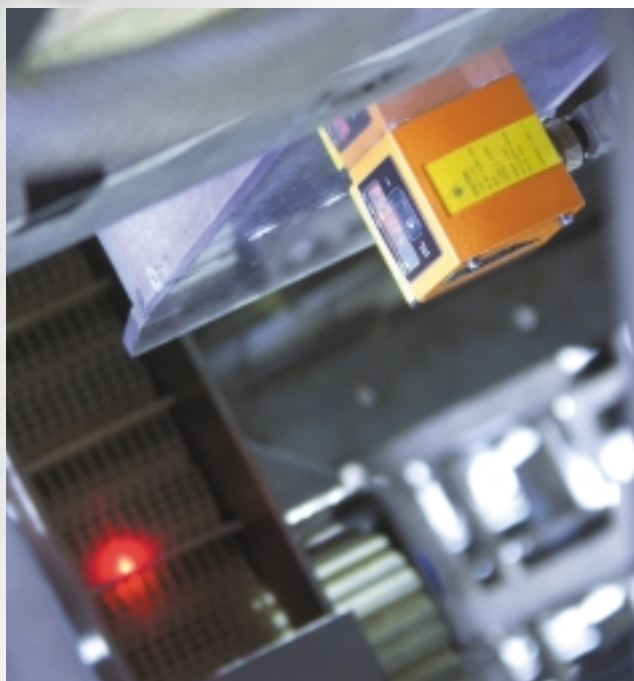
Tecnologia PMD

A tecnologia inovadora da componente PMD (Photonic Mixer Device) permite efectuar medições de distância através do princípio do tempo de voo ao preço de um sensor normal.

Uma das principais vantagens da tecnologia PMD é o facto de possibilitar a criação de sensores extremamente compactos, com as dimensões de uma célula óptica normal. (apenas 42 x 42 x 52 mm).

Variadas soluções para as suas aplicações.

O efector PMD dá resposta a diversas aplicações: posicionamento de peças, regulação da velocidade, medições de nível, protecção anti-colisão das plataformas móveis autónomas, sem esquecer a detecção de objectos pequenos (feixe laser) à distância de 10m com uma supressão do plano posterior.



Aplicações:

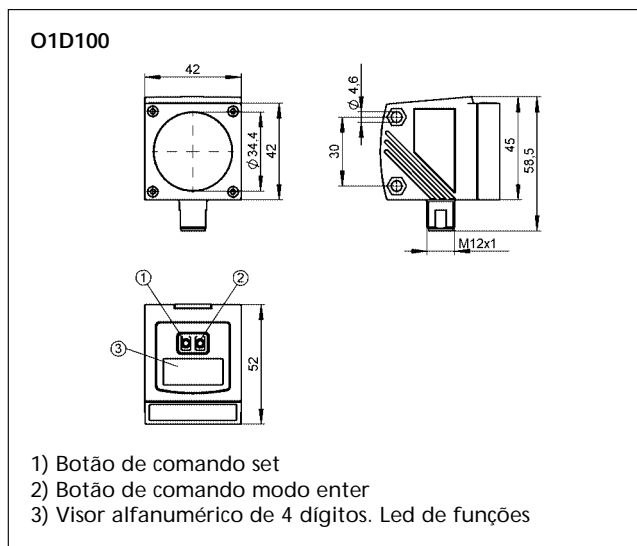
controlo de distância, medições de nível, detecção de peças pequenas.

Tecnologia	Ø do ponto laser [mm]	Tensão de alimentação [V]	Consumo [mA]	Frequência de medição [Hz]	Temperatura ambiente [°C]	Tipo, classe de protecção	Nº de encomenda
------------	-----------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------

Conector M12 · classe de protecção laser: 2 · Gama de medição: 0,2...10 m

DC PNP	6 (TW máx. 10 m)	10...30 DC	< 150	máx. 50, regulável	-10...60	IP 65, III	O1D100
--------	------------------	------------	-------	--------------------	----------	------------	--------

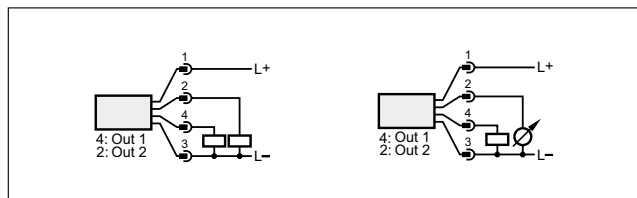
Dimensões



Dados técnicos comuns

Forma de construção O1D100	
Função de saída	OUT1 programável OUT2 programável ou analógica (4...20 mA, ou 0...10V regulável)
Protecção contra curto-circuitos	sim
Protegido contra a inversão de polaridade/sobrecargas	sim / sim
EMC	EN 60947-5-2
Materials	Caixa Zinco moldado sob pressão Painel frontal Vidro flutuante Janela Led Policarbonato
Possibilidades de programação	função de janela NO/NF e saída analógica
Indicação	
Estado de comutação	LED 2 amarelos
Funcionamento	LED 1 verde
Valor da distância, Programação	Visor alfanumérico de 4 algarismos

Esquemas de ligação



Conectores

Tipo	Descrição	Nº de enc.
	Conector fêmea, M12, recto, 5m, cor-de-laranja, cabo em PVC	E10662
	Conector fêmea, M12, recto, 10m, cor-de-laranja, cabo em PVC	E10663
	Conector fêmea, M12, curvo, 5m, cor-de-laranja, cabo em PVC	E10700
	Conector fêmea, M12, curvo, 10m, cor-de-laranja, cabo em PVC	E10701
	Kit de montagem (cilindro + esquadro)	E2D101
	Tubo direito (comprimento: 100mm diâmetro 12)	E20938