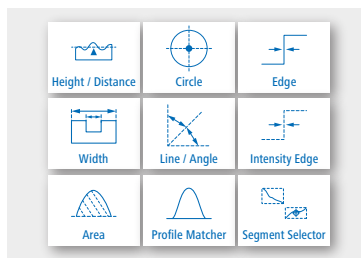


# Baumer Série OX – sensor inteligente de perfil 2D

A nova classe de sensores para tarefas de posicionamento e inspeção



## Tudo em um: Compacto – versátil – econômico



### Caixa de ferramentas de medição inteligente

Funcionalidades completas e integradas diretamente ao sensor com todas as opções de medição.

### Interface web intuitiva

Para simples parametrização e configuração do sensor, sem instalação adicional de software.

## Adequado para sua aplicação



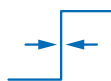
### Inspeção

Verificação de presença, verificação de dimensão, verificação de integridade e muito mais



### Posicionamento do robô

Posicionamento de fim de braço para garras, posicionamento de ferramentas, ferramentas de corte e muito mais



### Controle de borda via Web

Deteção de bordas para orientação web



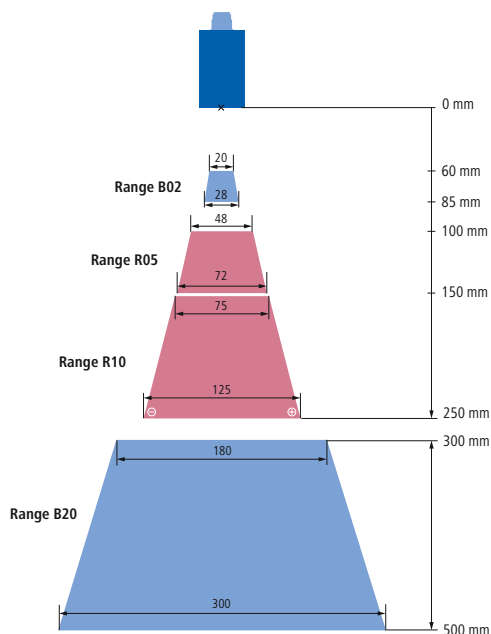
### Conexão inteligente

Graças à ampla variedade de protocolos, a série OX pode ser facilmente integrada em ambientes de automação.



### Design compacto e leve

Adequado para montagem no braço do robô usando Power-over-Ethernet.



|  | OXM200-B02<br>OX200-B02 | OXM100-R05<br>OX200-R05<br>OX200-R05 | OXM100-R10<br>OX200-R10<br>OX200-R10 | OXM200-B20<br>OX200-B20 |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| <b>Faixa de medição (MR)</b>                         | 25 mm                   | 50 mm                                | 100 mm                               | 200 mm                  |
| <b>Zona cega (CD)</b>                                | 60 mm                   | 100 mm                               | 150 mm                               | 300 mm                  |
| <b>Campo de Visão (FoV)</b>                          | 20 ... 28 mm            | 48 ... 72 mm                         | 75 ... 125 mm                        | 180 ... 300 mm          |
| <b>Resolução X</b><br>(distância do ponto do perfil) | 30 ... 40 µm            | 80 ... 120 µm                        | 125 ... 210 µm                       | 310 ... 517 µm          |
| <b>Resolução Z<sub>med</sub></b>                     | <b>OX200</b>            | 5 µm                                 | 8 ... 15 µm                          | 12 ... 18 µm            |
|  | <b>OX100</b>            | –                                    | 16 ... 30 µm                         | 24 ... 36 µm            |
| <b>Classe do laser</b>                               | <b>OX200</b>            | 2                                    | 2                                    | 2                       |
|  | <b>OX100</b>            | –                                    | 1                                    | 1                       |
| <b>Comprimento de onda</b>                           | Azul (405 nm)           | Vermelho (660 nm)                    |                                      | Azul (405 nm)           |

