

# PVA

- Barreira óptica de modo oposto
- Range de 2 m
- Luzes indicadoras no emissor e receptor
- Quatro opções de altura (100, 225, 300 e 375 mm)
- Projeto de invólucro discreto

- Versões com cabo injetado com ou sem conexão rápida

# PVD

- Modo difuso (400 mm de range) e retrorrefletivo (2 m de range)
- Luz indicadora de fácil visualização
- Duas opções de altura (100 e 225 mm)
- Opções de proteção reforçada e suportes de montagem

## BANNER®

# EZ-LIGHT

# SOLUÇÕES “PICK-TO-LIGHT”

PARA ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM E SINALIZAÇÃO

# K50

- Combinação de feixe único de detecção e luz indicadora altamente visível
- Opção de modelos com botoeira mecânica
- Projeto industrial reforçado, IP67
- Instalação mecânica e elétrica rápida e fácil
- Compatível com módulo de campo AS-i (<40 mA a 24 Vdc)



- Versões com cabo injetado com ou sem conexão rápida

- Modo retrorrefletivo polarizado

# VTB

- Botões ópticos ergonômicos com luz indicadora integrada na base
- Alta resistência industrial, IP66

- Modo difuso com supressão de fundo



BANNER®

more sensors, more solutions

# PVA

| Versões com cabo flexível (pigtail) ou cabo integral |              |             |        |  |       |           |
|--|--------------|-------------|--------|--|-------|-----------|
| Exemplo  | Modelo (Kit) | Comprimento | Feixes | Conexão                                  | Saída | P/N       |
|  | PVA100P6     | 100 mm      | 5      | Cabo de 2 m sem acabamento               | PNP   | 30 529 01 |
|  | PVA100P6Q    | 100 mm      | 5      | Cabo de 2 m com conector M12 com 4 pinos | PNP   | 30 529 03 |
|  | PVA225P6     | 225 mm      | 10     | Cabo de 2 m sem acabamento               | PNP   | 30 529 05 |
|  | PVA225P6Q    | 225 mm      | 10     | Cabo de 2 m com conector M12 com 4 pinos | PNP   | 30 529 07 |
|  | PVA300P6     | 300 mm      | 13     | Cabo de 2 m sem acabamento               | PNP   | 30 529 09 |
|  | PVA300P6Q    | 300 mm      | 13     | Cabo de 2 m com conector M12 com 4 pinos | PNP   | 30 529 11 |
|  | PVA375P6     | 375 mm      | 16     | Cabo de 2 m sem acabamento               | PNP   | 30 529 13 |
|  | PVA375P6Q    | 375 mm      | 16     | Cabo de 2 m com conector M12 com 4 pinos | PNP   | 30 529 15 |

# PVD

| Sensores Pick-to-Light EZ-LIGHT: Barreiras Ópticas PVD de Modo Retrorrefletivo ou Difuso |         |                |        |  |                 |           |
|--|---------|----------------|--------|--|-----------------|-----------|
| Exemplo  | Modelo  | Comp. Barreira | Feixes | Conexão                                  | Saída           | P/N       |
|  | PVD100  | 100 mm         | 4      | Cabo de 2 m sem acabamento               | Seleção NPN/PNP | 30 709 88 |
|  | PVD100Q | 100 mm         | 4      | Cabo de 2 m com conector M12 com 5 pinos | Seleção NPN/PNP | 30 709 89 |
|  | PVD225  | 225 mm         | 8      | Cabo de 2 m sem acabamento               | Seleção NPN/PNP | 30 709 90 |
|  | PVD225Q | 225 mm         | 8      | Cabo de 2 m com conector M12 com 5 pinos | Seleção NPN/PNP | 30 709 91 |

# MONTAGEM

| SMBPVA100AB | SMBPVD100AB | SMB30FVK | SMB30SC | SMB18A | SMB30A | SMBAMS30RA |
|-------------|-------------|----------|---------|--------|--------|------------|
|             |             |          |         |        |        |            |

Alojamentos de proteção resistentes para PVA e PVD, com aberturas para luz de sinalização e/ou acesso para chaves DIP

# K50

| Sensores Pick-to-Light EZ-LIGHT K50 |                 |       |                    |                 |  |           |
|-------------------------------------|-----------------|-------|--------------------|-----------------|--|-----------|
| Modo de Detecção                    | Modelo          | Saída | Luz de Sinalização | Luz de Detecção | Função de Inibição                           | P/N       |
| Supressão de fundo 100 mm<br>       | K50APFF100GXDQP | LO    | Verde              | Nenhum          | Nenhum                                       | 30 749 07 |
|                                     | K50APFF100GREQP | LO    | Verde              | Vermelho        | A luz de sinalização inibe a luz de detecção | 30 753 76 |
|                                     | K50RPF100GXDQP  | DO    | Verde              | Nenhum          | Nenhum                                       | 30 760 08 |
|                                     | K50RPF100GREQP  | DO    | Verde              | Vermelho        | A luz de sinalização inibe a luz de detecção | 30 760 07 |
| Retro polarizado 2 m<br>            | K50RPLPGXDQP    | DO    | Verde              | Nenhum          | Nenhum                                       | 30 760 09 |
|                                     | K50RPLPGREQP    | DO    | Verde              | Vermelho        | A luz de sinalização inibe a luz de detecção | 30 753 77 |
|                                     | K50APLPGXDQP    | LO    | Verde              | Nenhum          | Nenhum                                       | 30 760 10 |
|                                     | K50APLPGREQP    | LO    | Verde              | Vermelho        | A luz de sinalização inibe a luz de detecção | 30 754 39 |
| Botoeira mecânica<br>               | K50APPBGXDQP    | NO    | Verde              | Nenhum          | Nenhum                                       | 30 760 12 |
|                                     | K50APPBGREQP    | NO    | Verde              | Vermelho        | A luz de sinalização inibe a luz de detecção | 30 755 31 |

**Notas:**  
 - Os modelos acima têm saídas PNP; opção de versões com saída NPN  
 - Para o modelo com cabo de 2 m, omita o sufixo "QP" do código do modelo

Versões com sufixo "QP" tem cabo flexível (pigtail) com conector M12 com 4 pinos

Para conector integral M12 com 4 pinos, substitua o sufixo "QP" por "Q"

# EZ-LIGHT™

| Luzes de Interface com o Operador EZ-LIGHT |                    |                      |                           |           |  |
|--|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------|--|
| Modelos PNP                                | 3 Cores, 7 Funções | 3 Cores, Fins Gerais | Conector (4 pinos usados) | P/N       |  |
|  | M18GRY2PQ          | ✓                    | M12 com 5 pinos           | 30 740 51 |  |
|  | M18GRYPQ           |                      | M12 com 4 pinos           | 30 740 39 |  |
|  | T18GRYPQ           |                      | M12 com 4 pinos           | 30 740 41 |  |
|  | T30GRY2PQ          | ✓                    | M12 com 4 pinos           | 30 740 52 |  |
|  | T30GRYPQ           |                      | M12 com 4 pinos           | 30 740 24 |  |
|  | K50LGRY2PQ         | ✓                    | M12 com 4 pinos           | 30 756 69 |  |
|  | K50LGRYPQ          |                      | M12 com 4 pinos           | 30 756 71 |  |

**Diagrama de Ligação (PNP)**

• Para o modelo com cabo de 2 m, omita o sufixo "Q" do código do modelo  
 • Modelos com 7 funções podem iluminar continuamente ou piscar através da combinação de vários sinais de entrada  
 • Modelos de fins gerais com 3 cores (vermelha, verde e amarela) apenas contínuas  
 • Há modelos especiais compatíveis com módulo "bus", outras combinações de cores, etc. Por favor, contate a fábrica para mais detalhes.

Cor Indicadora: 3 = BU (10-30 Vdc), 1 = BR, 2 = WH, 4 = BK. Chave: 1 = Marrom, 2 = Branco, 3 = Azul, 4 = Preto

# VTB

| Sensores Pick-to-Light EZ-LIGHT VTB |           |               |                            |               |  |
|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------|--|
| Modelo                              | Involúcro | Conector      | Saída                      | P/N           |  |
|                                     | VTBP6     | Polissulfone  | Cabo de 2 m com acabamento | PNP 30 675 04 |  |
|                                     | VTBP6Q    | Polissulfone  | M12 com 4 pinos            | PNP 30 675 05 |  |
|                                     | VTBP6L    | Policarbonato | Cabo de 2 m com acabamento | PNP 30 675 07 |  |
|                                     | VTBP6LQ   | Policarbonato | M12 com 4 pinos            | PNP 30 675 08 |  |



www.bannerengineering.com.br

