

## Série PA18 - Sensores fotoelétricos compactos para soluções flexíveis e personalizadas



### **APRESENTAÇÃO:**

Esta poderosa série de sensores PA18, de baixo custo, design compacto e caixa de ABS robusta, oferece uma solução de economia de espaço e para uma utilização em variedade de aplicações, manuseio de materiais, indústrias têxtil e de alimentos e bebidas.

Devido à sua distância mais longa, sua detecção de alta velocidade e seu aperfeiçoado diagnóstico em LED, os

sensores PA18 fornecem um excelente preço para uma alta taxa de desempenho.



É bastante resistente a altas temperaturas, limpeza de alta pressão, agentes de limpeza e desinfetantes fortes.

Estes sensores são especialmente adequados para detecção confiável em ambientes agressivos.

A série PA18 de sensores difusos reflexivos, retro-reflexivos e de barreira está disponível tanto em axial (Reta) como radial (Ângulo 90 °).

### **CARACTERÍSTICAS:**

- Fonte de alimentação 10 - 30 VDC
- Potência de saída: 100 mA
- Queda de tensão de saída: 2 VDC @ 100 mA
- Curto-circuito, polaridade reversa e sobre protegido por carga
- Os sensores apresentam duas saídas Normalmente Abrir (NO) e Normalmente fechado (NC) em um único sensor
- Modelos distintos para saídas NPN ou PNP
- Os sensores estão disponíveis em cabo de 2 m ou Conector M12 de 4 pinos de desconexão rápida
- Faixa de temperatura: -25 ° C a + 60 ° C (-13 ° F a + 140 ° F)

**Beta automação - Devanir Callegari**

Mobile +55 (11) 4021-5688 (11) 9.5859-5416

BETA - Rua Estado do Rio de Janeiro, 326, Terras de S.Pedro e S.Paulo – SALTO/SP

[www.betaautomacao.com.br](http://www.betaautomacao.com.br) / [contato@betaautomacao.com.br](mailto:contato@betaautomacao.com.br)



O sensor fotoelétrico PA18 é tecnologicamente avançado, porém pequeno, econômico e fácil de usar sem comprometer sua qualidade e durabilidade

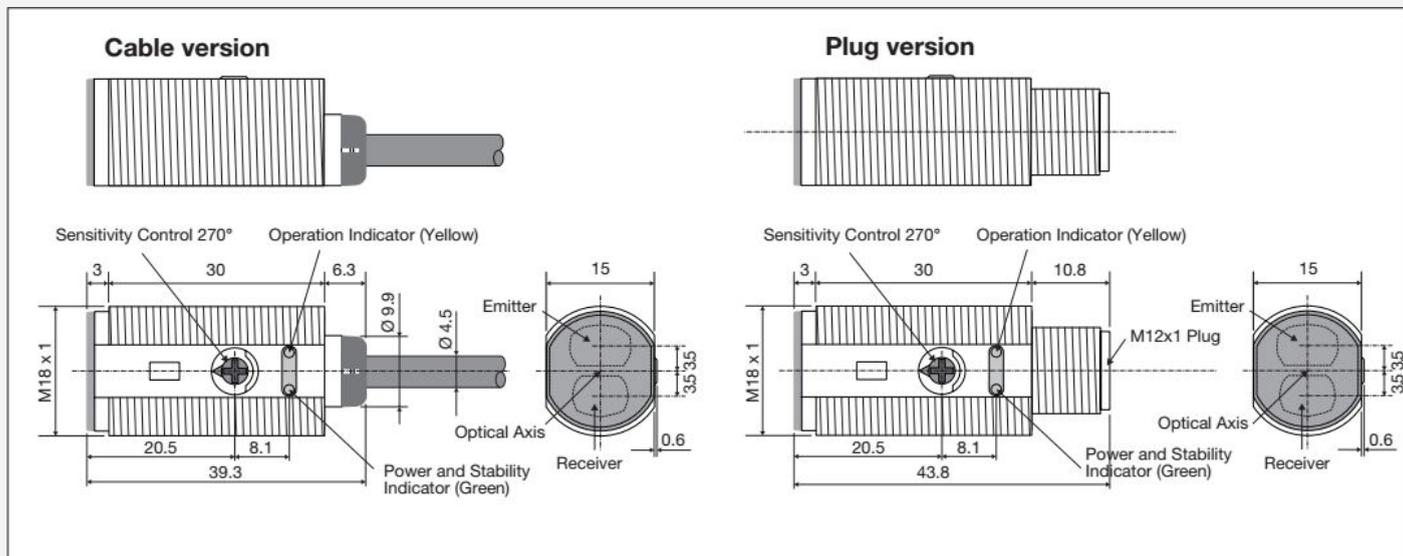
Os sensores PA18 oferecem a opção de escolher entre uma saída normalmente aberta e normalmente fechada, reduzindo drasticamente as demandas de capacidade de armazenamento e controle de estoque.

Possui um design eficiente de lentes e uma lente esférica otimizada obtendo excelentes resultados de design num amplo ângulo de detecção e uma sensação de muito maior alcance.

O microprocessador incorporado usa filtragem avançada e princípios de detecção que de forma eficiente elimina a falsa detecção causada pela fonte de luz, lâmpadas de flash ou interferência eletromagnética.

Além disso, este microprocessador facilita significativamente e mais rapidamente a detecção.

#### DIMENSÕES PARA A VERSÃO AXIAL:



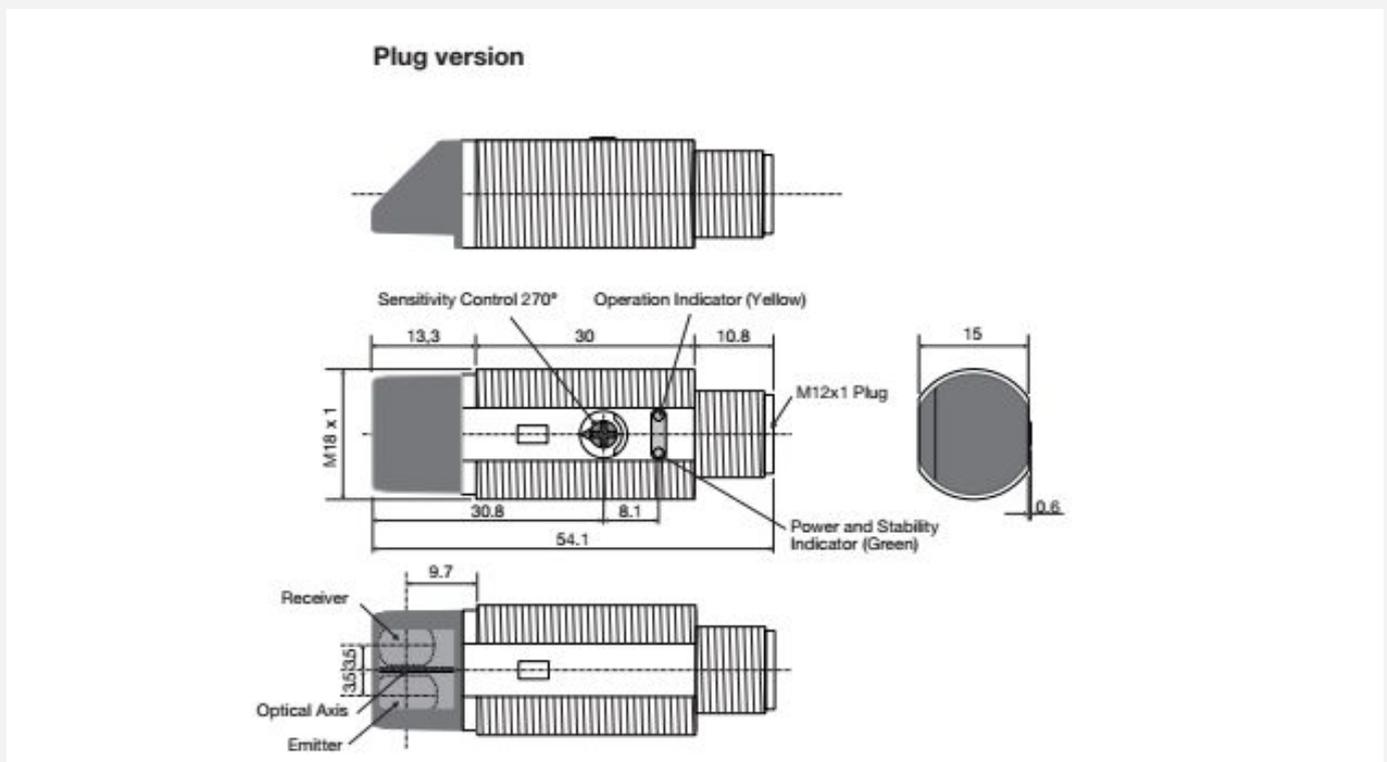
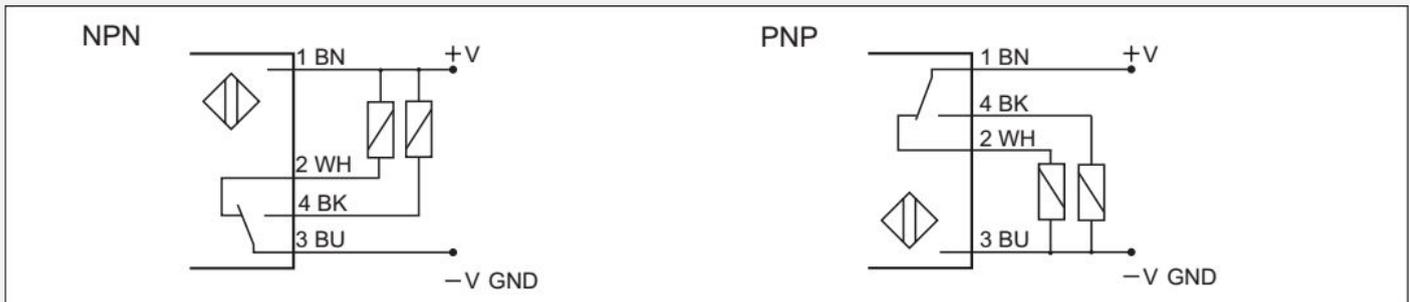
**Beta automação - Devanir Callegari**

Mobile +55 (11) 4021-5688 (11) 9.5859-5416

BETA - Rua Estado do Rio de Janeiro, 326, Terras de S.Pedro e S.Paulo – SALTO/SP

[www.betaautomacao.com.br](http://www.betaautomacao.com.br) / [contato@betaautomacao.com.br](mailto:contato@betaautomacao.com.br)

**DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:**



**DIMENSÕES PARA A LINHA RADIAL:**

**Beta automação - Devanir Callegari**

Mobile +55 (11) 4021-5688 (11) 9.5859-5416

BETA - Rua Estado do Rio de Janeiro, 326, Terras de S.Pedro e S.Paulo – SALTO/SP

[www.betaautomacao.com.br](http://www.betaautomacao.com.br) / [contato@betaautomacao.com.br](mailto:contato@betaautomacao.com.br)

**Beta automação - Devanir Callegari**

Mobile +55 (11) 4021-5688 (11) 9.5859-5416

BETA - Rua Estado do Rio de Janeiro, 326, Terras de S.Pedro e S.Paulo – SALTO/SP

[www.betaautomacao.com.br](http://www.betaautomacao.com.br) / [contato@betaautomacao.com.br](mailto:contato@betaautomacao.com.br)