

SENSORES NÃO TUBULARES STANDARD

PS30+U1+A2-Ex



Dimensões

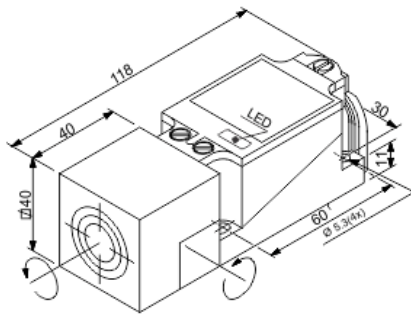
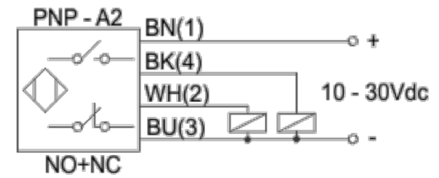


Diagrama de Conexões



BN: Marrom BK: Preto WH: Branco BU: Azul

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Série	U1 - Pentakon 118x40x40 mm Rosca PG13,5
Aplicação	Áreas industriais comuns ou Atmosferas com poeiras combustíveis
Acessórios	
Tipo da base	U1
Opções da base	U2 ou U6
Características Elétricas	
Tensão de Alimentação	10 a 30Vcc
Ripple	10 %
Corrente de consumo	<15 mA
Características Mecânicas	
Distância sensora	30 mm
Distância operacional	24.3 mm
Alvo padrão	90x90 mm
Histerese	5 %
Repetibilidade	<0.01 mm
Montagem	Não Embutido
Peso	240 g
Conexão Elétrica	
Número de fios	4 fios
Conexão	terminais aparafusáveis

Dados da Saída

Frequência de comutação máxima	150 Hz
Configuração elétrica	CC - PNP
Tipo de contato	NA + NC
Proteção de saída	curto circuito e inversão
Corrente máxima de comutação	200 mA
Queda de tensão no sensor (carga energizada)	<2 V

Invólucro

Grau de proteção uso geral	IP 67
Temperatura de operação uso geral	-25 °C a +70 °C
Invólucro	plástico
Grau de proteção Ex	ver certificado
Temperatura de operação Ex	ver certificado
Proteção Ex	Proteção por invólucro contra poeiras combustível

Sinalização

Sinalização	led
Certificação Ex	Sim

DETALHES DO PEDIDO

Description	TE Part Number
PS30+U1+A2-Ex	51303838-SE

te.com

©2026 TE Connectivity plc. e empresas afiliadas. Todos os direitos reservados.

TE Connectivity, TE, TE Connectivity (logotipo) e EVERY CONNECTION COUNTS, Schaffner e Schaffner MORE POWER TO YOU são marcas registradas de propriedade ou licenciadas pela TE Connectivity plc. e suas empresas afiliadas. Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresas mencionados neste documento podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. Embora a TE tenha feito todos os esforços razoáveis para garantir a precisão das informações neste documento, a TE não garante que ele esteja livre de erros, nem faz qualquer outra declaração, garantia ou asseguração de que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atuais. A TE reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações nas informações aqui contidas sem aviso prévio. A TE Connectivity assume apenas as obrigações estabelecidas nos termos e condições deste produto e deverá, em A TE Connectivity não será responsável por quaisquer danos incidentais, indiretos ou consequenciais decorrentes da venda, revenda, uso ou aplicação incorreta do produto. A TE expressamente se isenta de quaisquer garantias implícitas com relação às informações aqui contidas, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. As dimensões, especificações e/ou informações aqui contidas são apenas para fins de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as dimensões, especificações e/ou informações mais recentes. Os usuários dos produtos da TE Connectivity devem fazer sua própria avaliação para determinar se o respectivo produto é adequado para a aplicação desejada.

09/26 ED