

SENSORES CAPACITIVOS TUBULARES

CS10-18GP70-A2-J-V1-Ex



Dimensões

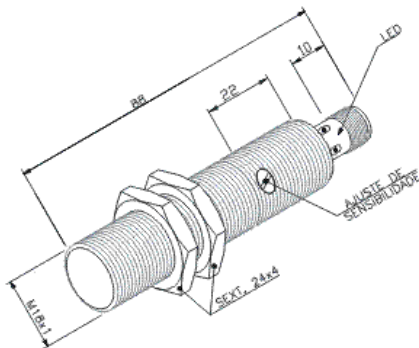
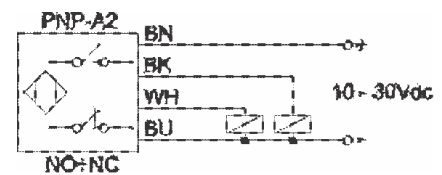


Diagrama de Conexões



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicação	Áreas industriais comuns ou Atmosferas com poeiras combustíveis
Características Elétricas	
Tensão de alimentação	10 a 30 Vcc
Ripple	10 %
Corrente De Consumo	<10 mA
Características Mecânicas	
Diâmetro	M18
Distância sensora	10 mm (ajustável)
Distância operacional	7,2 mm
Alvo padrão	30x30 mm
Histerese	10 a 20 %
Repetibilidade	<0,01 mm
Montagem	Não embutida
Peso	130 g
Tipo de rosca	M18 x 1mm
Conexão Elétrica	
Número de fios	4 fios

Conexão elétrica	Conector M12 - 4 pinos
Dados da Saída	
Frequência de comutação máxima	10 Hz
Configuração elétrica	CC - PNP
Tipo de contato	NA + NF
Proteção de saída	Curto-circuito e inversão
Corrente máxima de comutação	200 mA
Queda de tensão no sensor (carga energizada)	<2 V
Ajuste da sensibilidade	Potenciômetro ¾ voltas
Invólucro	
Grau de proteção uso geral	IP 67
Temperatura de operação uso geral	-25°C a +70°C
Invólucro	Plástico roscado
Grau de proteção Ex	IP65
Temperatura de operação Ex	- 5 °C a + 70 °C
Proteção Ex Poeira	Ex tb - proteção por invólucro
Marcação Poeira	Ex tb IIIC T100 °C Db IP65
Comprimento do tubo	70 mm
Sinalização	
Sinalização	Micro led no conector
Marcação	
Certificado	NCC 24.0194 X
Validade	16/05/2027
para poeira combustível	Ex tb IIIC T100°C Db IP65

DETALHES DO PEDIDO

Description	TE Part Number
CS10-18GP70-A2-J-V1-Ex	5000000974-SE

Accesório: Segurança - Trava de Segurança para Conector Reto

Part Number	Modelo	Função	Aplicável à	Material do invólucro	Marcação
5000006962-SE	CP-V1-Ex	Trava de segurança	equipamentos com conectores M12	plastico engenharia	

Accesório: Conversor - Conversor de Sinal PNP para NPN

Part Number	Modelo	Montagem	Número de contatos	Configuração elétrica	Número de fios
5000009969-SE	CF-V190/2PU-PN P>NPN	90°	4 contatos	CC ? PNP / NPN	4 fios

Accesório: Suporte - Suporte Sensor Tubular

Part Number	Modelo	Aplicação	Material	Fixação
-------------	--------	-----------	----------	---------

5000010248-SE	MS-18	montagem de sensores tubulares M18	aço inox 304	através de parafusos M5x1 inclusos
---------------	-------	------------------------------------	--------------	------------------------------------

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.

05/26 ED