

PS5-18GI70-UA-Ex

Características técnicas	
Tensão de alimentação	20 a 250Vca / Vcc
Corrente de consumo	3 mA
Corrente de surto	4 A
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente residual na carga (carga desenergizada)	3 mA
Corrente mínima da carga (carga energizada)	5 mA
Diâmetro	M18
Distancia sensora Sn	5 mm
Montagem	Embutida
Histerese	± 5 %
Repetibilidade	<0,01 mm
Distancia operacional Sa	4,05 mm
Alvo padrão	18x18 mm
Opções de cabo	PU
Peso	150 g
Tipo de rosca	M18 x 1 mm
Diâmetro externo do cabo	4 mm
Aplicação	Áreas industriais comuns ou Atmosferas com poeiras combustíveis
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m PVC
Opções de comprimento do cabo	PVC 6 m PVC 10 m PVC 15 m PVC 20m PVC 25 m
Número de fios	2 Fios
Configuração elétrica	CC/CA
Tipo de Contato	NA
Corrente máxima de chaveamento	300 mA CA/CC
Queda de tensão no sensor (carga energizada)	<5 V
Frequência de comutação máxima	25 Hz
Invólucro	roscado; latão com banho de níquel
Temperatura de operação uso geral	- 25 °C a + 70 °C
Grau de proteção uso geral	IP67, IP69K
Opções materiais do invólucro	GX (inox), GT (PTFE)
Comprimento do tubo	70 mm
Proteção Ex	Proteção por invólucro contra poeiras explosivas

Modelo



Dimensões

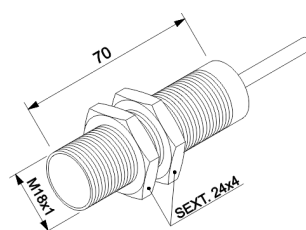
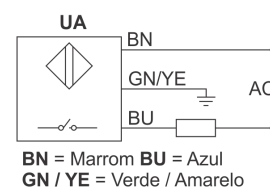


Diagrama de Conexões



Marcação	Ex tb IIIC T100 °C Db IP65
Grau de proteção Ex	IP65
Temperatura ambiente Ex	- 5 °C a + 70 °C
Torque de aperto Recomendado	3 Nm
Sinalização	Traseira iluminada
Certificado	NCC 24.0194 X
Validade	16/05/2027
para poeira combustível	Ex tb IIIC T100°C Db IP65
OBSERVAÇÕES	

Proteção necessária: fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ? 2 A; ação rápida

Accesório: Suporte - Suporte Sensor Tubular

Part Number	Modelo	Aplicação	Material	Fixação
5000010248	MS-18	montagem de sensores tubulares M18	aço inox 304	através de parafusos M5x1 inclusos