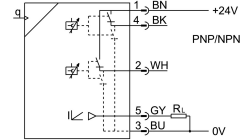
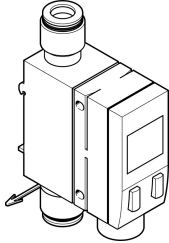


Sensor de fluxo SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Cód. do item: 565409

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex nA IIC T5 X Gc
Categoria ATEX Poeira	II 3D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Temperatura ambiente Ex	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Órgão certificador	UL E322346
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Variável de medição	Volume Corrente de volume
Sentido da vazão	unidirecional P1 → P2
Princípio de medição	térmico Heat Loss
Faixa de medição de fluxo do valor inicial	10 l/min
Faixa de medição de fluxo do valor final	1000 l/min
Pressão operacional	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Nitrogênio
Temperatura do meio	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura nominal	23 °C
Exatidão do valor de vazão	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Repetibilidade ponto zero em ± %FS	0.2 %FS
Faixa da repetibilidade em ± %FS	0.8 %FS

Característica	Valor
Faixa do coeficiente de temperatura em \pm %FS/K	Normalmente 0,1%FS/K
Intervalo de influência da pressão \pm em %FS/bar	0.5 %FS/b.
Saída de comutação	2 x PNP ou 2 x NPN comutável
Função de comutação	Comparador de janela Comparador de valor limiar
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Corrente de saída máx.	100 mA
Saída analógica	4 - 20 mA
Valor inicial da curva característica de fluxo	0 l/min
Valor final curva característica de fluxo	1000 l/min
Valor inicial curva característica de saída	4 mA
Curva característica de saída, valor final	20 mA
Resistência de carga máx. da saída de corrente	500 Ohm
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Amplitude de tensão de funcionamento CC	15 V...30 V
Corrente em vazio	120 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Tipo de fixação	com orifício de passagem com trilho
Posição de instalação	Indiferente
Conexão pneumática	para tubo flexível com \varnothing externo de 12 mm
Peso do produto	160 g
Material corpo	Reforçado com PA
Tipo de indicação	LCD iluminado multicolor
Unidade(s) representável(is)	l l/min m ³ scf scfm
Possibilidades de ajuste	Teach-In por meio de display e teclas
Segurança contra manipulação	Código PIN
Grau de proteção	IP65
Queda de pressão	100 mbar
Classe de proteção	III
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L