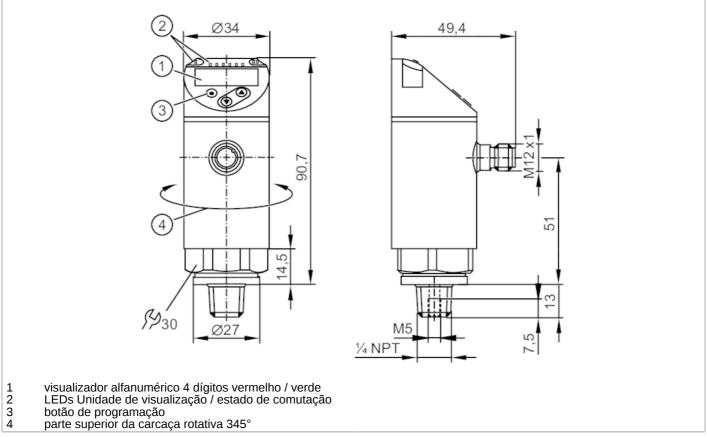
#### Sensor de pressão com indicador

PN-001BREN14-QFRKG/US/ /V







Características do produto							
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2					
Intervalo de medição		01 bar	01000 mbar	014,5	osi 029,5 ii	nHg	0100 kPa
Conexão de processo		ligação roscada 1/4" NPT rosca externa					
Aplicação							
Característica especial		Contactos banhados a ouro					
Elemento de medição		célula de medição de pressão com capacidade cerâmica					
Aplicação		para aplicações industriais					
Substância		líquidos e gases					
Temperatura do fluído	[°C]	-2580					
Pressão mín. de rutura		30000 mbar 450 psi			880 inHg		00 kPa
Resistência à pressão		10000 mbar	145 psi		290 inHg	10	00 kPa
Tipo de pressão		pressão relativa					
MAWP nas aplicações segundo CRN		10 bar	10000 mbar	145 psi	290 inHg		1000 kPa
Dados elétricos							
Tensão de funcionamento	[V]	1830 DC; (para PELV/SELV)					
Consumo de corrente	[mA]	< 35					
Resistência de isolamento mín.	[ΜΩ]	100; (500 V DC)					
Classe de proteção		III					

### Sensor de pressão com indicador





Proteção contra inversão de polaridade	sim			
Tempo de atraso a ligar [s]	< 0,3			
Watchdog integrado	sim			
Entradas/saídas				
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2			
Saídas				
Quantidade total de saídas			2	
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link; (configurável)			
Conceção elétrica	PNP/NPN			
Quantidade de saídas digitais	2			
Função de saída	n	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)		
Queda de tensão máx. da [V] saída de comutação DC	2,5			
Corrente nominal [mA] permanente da saída de comutação DC	150; (200 (60 °C) 250 (40 °C))			
Frequência de comutação [Hz] DC	< 170			
Proteção contra curto-circuito	sim			
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso			
Proteção contra sobrecarga		9	sim	
Faixa de medição / de ajuste				
Taixa de medição / de ajuste				
Intervalo de medição	01 bar	01000 mbar 014,5	psi 029,5 inHg	g 0100 kPa
	01 bar	01000 mbar 014,5	psi 029,5 inH <sub>Q</sub>	g 0100 kPa
Intervalo de medição	01 bar	01000 mbar 014,5	psi 029,5 inH <sub>Q</sub>	0100 kPa
Intervalo de medição Factory setting / CMPT = 2				
Intervalo de medição Factory setting / CMPT = 2 Ponto de comutação SP	101000 mbar	0,114,5 psi	0,229,5 inHg	1100 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP	101000 mbar 5995 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT =	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar 3 81000 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg 0,229,5 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi 0,1214,5 psi 0,0514,43 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi 0,05 psi 0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi 0,05 psi 0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar 1 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi  0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi 0,01 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,5 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação  [% de duração]	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar 1 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi  0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi 0,01 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  ± 0,5	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,5 kPa 0,1 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar 1 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi  0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi 0,01 psi	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  ± 0,5	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,5 kPa 0,1 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação  [% de duração]	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar 1 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi  0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi 0,01 psi  < ± 0,1; (com flutuaçõe < ± 0,25 (BFSL) / < ±	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  ± 0,5	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,1 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT =  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação  [% de duração]  Repetibilidade [% de duração]  Desvio das características  [% de duração]  Desvio de histerese	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 5 mbar 1 mbar	0,114,5 psi 0,0514,45 psi 0,1 psi 0,05 psi  0,1214,5 psi 0,0514,43 psi 0,08 psi 0,01 psi  < ± 0,1; (com flutuaçõe < ± 0,25 (BFSL) / < ± Fit Straight Line; LS =	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  ± 0,5  es de temperatura < 10 0,5 (LS); (BFSL = Bes	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,1 kPa
Intervalo de medição  Factory setting / CMPT = 2  Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Status_B High Resolution / CMPT = Ponto de comutação SP  Ponto de reposição rP  Distância mín. entre SP e rP  Em passos de  Precisão/desvios  Precisão do ponto de comutação  [% de duração]  Repetibilidade [% de duração]  Desvio das características  [% de duração]	101000 mbar 5995 mbar 5 mbar 3 81000 mbar 3995 mbar 1 mbar	0,114,5 psi   0,0514,45 psi   0,1 psi   0,05 psi   0,05 psi   0,0514,43 psi   0,08 psi   0,01 psi   0,01 psi   < ± 0,1; (com flutuaçõe < ± 0,25 (BFSL) / < ± Fit Straight Line; LS = < ±	0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  0,229,5 inHg 0,129,4 inHg 0,2 inHg 0,1 inHg  ± 0,5  es de temperatura < 10 0,5 (LS); (BFSL = Bes definição do valor limite	1100 kPa 0,599,5 kPa 0,5 kPa 0,5 kPa 0,8100 kPa 0,399,5 kPa 0,1 kPa K)

### Sensor de pressão com indicador





Amplitude do coeficiente de temperatura   (%)	Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10		< ± 0,2; (-080 °C)		
Tempos de resposta   Filia	[70 de data				
Tempo de resposta [ms] < 3 Tempo de resposta [ms]	-			2 (0 0000)	
Tempo de arraso   [st]	[% de duração / 10		< ± 0,2; (-080 °C)		
Software / programação	Tempos de resposta				
Device   D	Tempo de resposta	[ms]		< 3	
Possibilidades de ajuste dos parâmetros   histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; lógica de comutação; parâmetros   histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; lógica de comutação; atraso de descomutação/comutação, Amortecimento; Unidade de visualização	•	[s]	050		
Deriver   Default   Autorope   Status   B High Resolution / CMPT = 2   Perfil   Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis   Tempo min. de ciclo do processo   CLink (aciclico)   Tuny min. de ciclo do processo   CRUS (B High Resolution / CMPT = 3   CMC)   CMC)   CMC (CMC)   CMC)	Software / programação				
Interface de comunicação   IO-Link		i			
Tipo de transferência   COM2 (38,4 kBaud)	Interfaces				
Revisão IO-Link	Interface de comunicação			IO-Link	
Padrão SDCI	Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)		
Modo SIO Tipo de porta master necessária  DeviceIDs suportados    Modo de funcionamento   DeviceID	Revisão IO-Link		1.1		
Tipo de porta master necessária  DeviceIDs suportados  Modo de funcionamento Default Factory setting / CMPT = 2 Status_B High Resolution / CMPT = 3 Factory setting / CMPT = 2 Perfil  Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão [MPa] Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Padrão SDCI		IEC 61131-9		
Note   Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"	Modo SIO		sim		
Default Factory setting / CMPT = 2 Status_B High Resolution / CMPT = 3 Factory setting / CMPT = 2 Perfil	The state of the s		A; (se o pino 2 não está conectado: B)		
Factory setting / CMPT = 2 Status_B High Resolution / CMPT = 3 Factory setting / CMPT = 2 Perfil	DeviceIDs suportados				
Status_B High Resolution / CMPT = 3   635     Nota				405	
Nota Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"  Factory setting / CMPT = 2  Perfil Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo Resolução IO-Link pressão [mbar] Resolução IO-Link pressão [MPa] Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo Resolução IO-Link pressão [mbar]  Resolução IO-Link pressão [mbar]				450	
Factory setting / CMPT = 2  Perfil Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  Tempo mín. de ciclo do processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  Resolução IO-Link pressão [MPa]  Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  O,5					
Perfil Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão [mbar] Resolução IO-Link pressão [MPa] Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  Número de bits  Processão 14  informação de comutação binária 2  Funções IO-Link (acíclico)  Marcação específica da aplicação  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  O,5	Nota		Status_B High Resolution / CMPT = 3	635	
Tempo mín. de ciclo do processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  Resolução IO-Link pressão [MPa]  Dados do processo IO-Link (cíclico)  Função Número de bits pressão 14 informação de comutação binária 2  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão [mbar]  Resolução IO-Link pressão [mbar]			Status_B High Resolution / CMPT = 3	635	
Resolução IO-Link pressão [mbar] Resolução IO-Link pressão [MPa] Dados do processo IO-Link (cíclico)  Função Número de bits pressão 14 informação de comutação binária 2  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão [mbar]  Resolução IO-Link pressão [mbar]	Factory setting / CMPT = 2		Status_B High Resolution / CMPT = 3  Para mais informações consult	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"	
Dados do processo IO-Link (cíclico)  função pressão informação de comutação binária 2  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão [mbar]  função Número de bits 14  14  10  10  Marcação específica da aplicação  Marcação específica da aplicação  (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do	[ms]	Status_B High Resolution / CMPT = 3  Para mais informações consult	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis	
pressão14informação de comutação binária2Funções IO-Link (acíclico)Marcação específica da aplicaçãoStatus_B High Resolution / CMPT = 3Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)Tempo mín. de ciclo do processo[ms]Resolução IO-Link pressão [mbar]3	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo		Status_B High Resolution / CMPT = 3  Para mais informações consult	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3	
informação de comutação binária  Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  3  Resolução IO-Link pressão [mbar]	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3  Para mais informações consult	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1	
Funções IO-Link (acíclico)  Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  Marcação específica da aplicação  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3  Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001	
Status_B High Resolution / CMPT = 3  Perfil  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  3  0,5	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001  Número de bits	
Perfil Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms] processo Resolução IO-Link pressão [mbar]  Smart Sensor ED2: Digital Measuring Sensor (0x4000)  3  0,5	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico)	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001  Número de bits  14  2	
(0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  Tempo mín. de ciclo do [ms]  processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]   (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)  3	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico)	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001  Número de bits  14  2	
processo  Resolução IO-Link pressão [mbar]  0,5	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico) Status_B High Resolution / 0	[mbar]	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária Marcação es	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001    Número de bits   14   2   pecífica da aplicação	
	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico) Funções IO-Link (acíclico) Status_B High Resolution / 0 Perfil	[mbar] [MPa]  CMPT = 3	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária Marcação es  Smart Sensor ED2	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001  Número de bits  14  2  pecífica da aplicação  : Digital Measuring Sensor	
Pasalucão IO-l ink pressão [MPa]	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico) Status_B High Resolution / OPerfil	[mbar] [MPa]  CMPT = 3	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária Marcação es  Smart Sensor ED2	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001  Número de bits  14  2  pecífica da aplicação  : Digital Measuring Sensor ion and Diagnosis (0x4000)	
Resolução IO-Link pressão [MPa] 0,0005	Factory setting / CMPT = 2 Perfil Tempo mín. de ciclo do processo Resolução IO-Link pressão Resolução IO-Link pressão Dados do processo IO-Link (cíclico)  Funções IO-Link (acíclico) Status_B High Resolution / O Perfil  Tempo mín. de ciclo do processo	[mbar] [MPa]  CMPT = 3	Status_B High Resolution / CMPT = 3 Para mais informações consult  Smart Sensor: Process Data Varial  função pressão informação de comutação binária Marcação es  Smart Sensor ED2	635 e o arquivo PDF IODD em "downloads"  ole; Device Identification, Device Diagnosis  2,3  1  0,001    Número de bits   14   2   pecífica da aplicação  : Digital Measuring Sensor ion and Diagnosis (0x4000)  3	

#### Sensor de pressão com indicador

PN-001BREN14-QFRKG/US/ /V



Dados do processo IO-Link (cíclico)		função Número de bits		
		pressão	16	
		estado do dispositivo	4	
		informação de comutação binária	2	
Funções IO-Link (acíclico)		Marcação espec	cífica da aplicação	
Condições de funcioname	nto			
Temperatura ambiente	[°C]	-2580		
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40100		
Proteção		IP 65; IP 67		
Testes/aprovações				
CEM		DIN EN 61000-6-2		
		DIN EN 61000-6-3		
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-6	20 g (102000 Hz)	
MTTF	[anos]	2	260	
Aprovação UL		Número de aprovação UL	J001	
Diretiva de equipamentos so	b	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para		
pressão		fluidos do grupo 2; fluidos	do grupo 1 sob encomenda	
Dados mecânicos				
Peso	[g]	24	43,5	
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC		
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); cerâmica; FKM		
Ciclos de pressão mín.		100 milhões		
Binário de aperto	[Nm]	<ol> <li>23 rotações depois do aperto fixo; torque recomendado;</li> <li>Depende da lubrificação, vedação e nível de pressão</li> </ol>		
Conexão de processo		ligação roscada 1/4" NPT rosca externa		
Elemento de estrangulamento disponível		não (em breve)		
Visualizadores/elementos	de funci	onamento		
Visualizador		Unidade de visualização	4 x LED, verde (mbar, psi, kPa, inHg)	
		estado de comutação	2 x LED, amarelo	
		valores medidos	visualizador alfanumérico, vermelho / verde 4 dígitos	
Notas				
Quantidade da embalagem		1 p	peças	

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

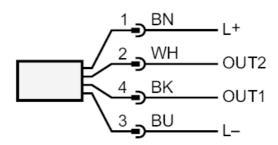


#### Sensor de pressão com indicador

PN-001BREN14-QFRKG/US/ /V



#### Conexão



OUT1 saída de comutação

IO-Link

OUT2 saída de comutação

cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

 BK =
 preto

 BN =
 castanho

 BU =
 azul

 WH =
 branco