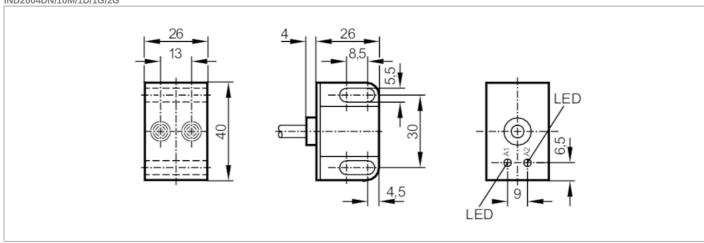
NN5011

Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula



IND2004DN/10M/1D/1G/2G





















Características do produto			
Conceção elétrica		NAMUR	
Função de saída		2 x normalmente fechado	
Alcance de detecção	[mm]	4	
Invólucro	[]	retangular	
Dimensões	[mm]	40 x 26 x 26	
	[]	40 % 20 % 20	
Dados elétricos		·	
Conexão com amplificador		sim	
Amplificadores de comutação)	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW	
Tensão nominal DC	[V]	8,2; (1kΩ)	
Tensão de alimentação DC	[V]	7,515	
Consumo de corrente	[mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)	
Classe de proteção		III	
Saídas			
Conceção elétrica		NAMUR	
Função de saída		2 x normalmente fechado	
Frequência de comutação DC	[Hz]	1800	
Zona de deteção			
Alcance de detecção	[mm]	4	
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Precisão/desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [%	de Sr]	115	
Desvio do ponto de			
comutação		-1010	
[%	de Sr]		
Condições de funcionamen	to		
Temperatura ambiente	[°C]	-2080	

NN5011

Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula



IND2004DN/10M/1D/1G/2G

DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC17612 Marcação ATEX (ξ_x) I 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -2070°C (ξ_x) I 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -2080°C (ξ_x) I 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -2080°C (ξ_x) I 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -2080°C (ξ_x) I 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -2080°C (ξ_x) I 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -2080°C (ξ_x) I 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -2080°C	Proteção		IP 67				
Marcação ATEX	Testes/aprovações						
Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -2080°C	Aprovação		DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC17612				
(Ex) 2G Ex ia 1C T6 Gb Ta -2070°C	Marcação ATEX		⟨Ex⟩ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -2070°C				
Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -2080°C			$\langle \xi_{\rm X} \rangle$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -2080°C				
EN 60947-5-6 EN 60947-5-6 Resistência a vibrações/ impactos MTTF [anos] Classificação de segurança Capacitância interna máx. [nF] Induância interna máx. [μH] Dados mecânicos Peso [g] Invólucro Peso [g] Invólucro Invólu			⟨ξχ⟩ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -2070°C				
EN 60947-5-6 EN 60947-5-6 EN 60947-5-6 ATTF [anos] 1253 Classificação de segurança Capacitância interna máx. [nF] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Indutância interna máx. [μH] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo			⟨£x⟩ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -2080°C				
CEMEN 60947-5-6Resistência a vibrações/ impactos30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)MTTF[anos]1253Classificação de segurançaCapacitância interna máx.[nF]140; (para circuito intrinsicamente seguro)Indutância interna máx.[μH]140; (para circuito intrinsicamente seguro)Dados mecânicosPeso[g]500,7InvólucroretangularMontagemnão embutidoDimensões[mm]40 x 26 x 26Materiaisinvólucro: PBT; cobertura: PCVisualizadores/elementos de funcionamentoVisualizadorestado de comutação2 x LED, amarelo			⟨ξχ⟩ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -2070°C				
Resistência a vibrações/ impactos MTTF [anos] 1253 Classificação de segurança Capacitância interna máx. [nF] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Indutância interna máx. [µH] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo			ξχ II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -2080°C				
impactos MTTF [anos] 1253 Classificação de segurança Capacitância interna máx. [nF] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Indutância interna máx. [µH] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo	CEM		EN 60947-5-6				
Classificação de segurança Capacitância interna máx. [nF] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Indutância interna máx. [µH] 140; (para circuito intrinsicamente seguro) Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo			30	0 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)			
Capacitância interna máx.[nF]140; (para circuito intrinsicamente seguro)Indutância interna máx.[μH]140; (para circuito intrinsicamente seguro)Dados mecânicosPeso[g]500,7InvólucroretangularMontagemnão embutidoDimensões[mm]40 x 26 x 26Materiaisinvólucro: PBT; cobertura: PCVisualizadores/elementos de funcionamentoVisualizadorestado de comutação2 x LED, amareloNotas	MTTF	[anos]		1253			
Indutância interna máx. [μΗ] Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo	Classificação de segurano	ça					
Dados mecânicos Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Capacitância interna máx.	[nF]	140; (p	ara circuito intrinsicamente seguro)			
Peso [g] 500,7 Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Indutância interna máx.	[μH]	140; (para circuito intrinsicamente seguro)				
Invólucro retangular Montagem não embutido Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Dados mecânicos						
Montagem Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Peso Peso	[g]	500,7				
Dimensões [mm] 40 x 26 x 26 Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Invólucro		retangular				
Materiais invólucro: PBT; cobertura: PC Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Montagem		não embutido				
Visualizadores/elementos de funcionamento Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Dimensões	[mm]	40 x 26 x 26				
Visualizador estado de comutação 2 x LED, amarelo Notas	Materiais		invólucro: PBT; cobertura: PC				
Notas	Visualizadores/elementos de funcionamento						
	Visualizador		estado de comutação	2 x LED, amarelo			
Quantidade da embalagem 1 peças	Notas						
	Quantidade da embalagem		1 peças				

NN5011

Sensor indutivo duplo NAMUR para actuadores de válvula

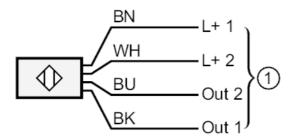


IND2004DN/10M/1D/1G/2G

conexão elétrica

Cabo: 10 m, silicone; 4 x 0,34 mm²

Conexão



1 = ligação a amplificadores NAMUR

Cores dos condutores :

 BK =
 preto

 BN =
 castanho

 BU =
 azul

 WH =
 branco