



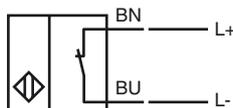
Designação para encomenda

NJ0,2-10GM-N

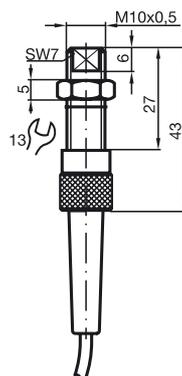
Características

- Sensor com contacto fixo
- 0,2 mm nivelado

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de ruptura NAMUR
Intervalo de comutação	s_n 0,2 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	NAMUR
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 0,2 mm
Factor de redução r_{Al}	0,4
Factor de redução r_{Cu}	0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,85

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8 V
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 100 Hz
Histerese	H	tipo %

Consumo de corrente

Placa de medição não abrangida	≥ 3 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA

Características da segurança funcional

MTTF _d	11770 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Carga axial máx.	F	0 ... 1200 N
Tipo de saída		Cabo PVC, 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Aço especializado
Tipo de protecção		IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

ATEX

Dados para a área Ex

Capacidade interna efectiva	C_i	$\leq 20 \text{ nF}$
Indutividade interna efectiva	L_i	$\leq 50 \text{ }\mu\text{H}$

Veröffentlichungsdatum: 2012-05-15 10:27 Ausgabedatum: 2012-05-15 009805_por.xml