



Designação para encomenda

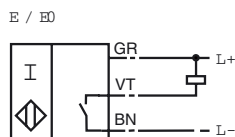
NBB5-F33-E0-Y215523

Sensor indutivo

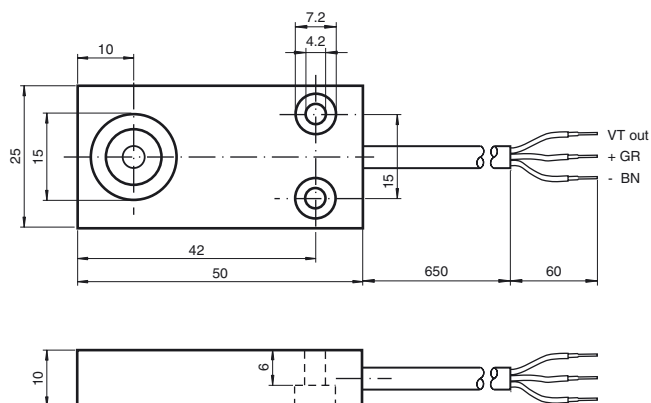
Características

- Série base
- 5 mm nivelado
- e1-Autorização do tipo

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação		NPNContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução r_{V2A}		0,6

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	12 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA

Condições ambiente

Temperatura ambiente		-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída		710 mm cabo PVC Contacto crimp: 160174-2
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frontal		PBT
Tipo de protecção		IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas		
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
Homologação de tipo e1		2006/28/CE