



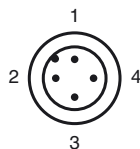
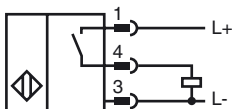
Designação para encomenda

NRB3-12GM50-E2-C-V1

Características

- 3 mm nivelado
- Factor de redução= 1
- Resistente à soldadura

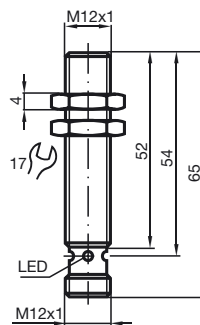
Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		comutando positivamente
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Factor de redução r_{AI}		1
Factor de redução r_{Cu}		1
Factor de redução $r_{1,4301}$		1
Factor de redução r_{St37}		1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 2000 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	$\leq 2,5$ V
Tesão de isolamento de medição	U_{BIS}	60 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo
Intensidade do campo magnético, campos alternados		200 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		200 mT

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Latão, revestido de PTFE
Superfície frotal	Duroplástico
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

Classe de protecção	II
Tesão de isolamento de medição U_i	60 V
Resistência de tensão transitória de medição U_{imp}	800 V
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.