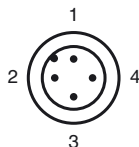
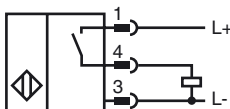


**Designação para encomenda**

NBN4-12GM50-E2-V1-Y89925

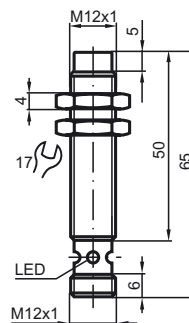
**Características**

- Série base
- 4 mm não nivelado

**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	$s_n$	4 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,5
Factor de redução $r_{Cu}$		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8

**Dados característicos**

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1200 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 17$ mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

**Condições ambiente**

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

**Dados mecânicos**

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	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