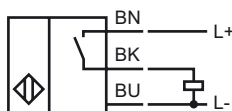
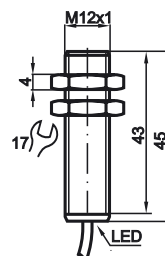


**Designação para encomenda**

NBN4-12GK45-E2

**Ligação****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		comutando positivamente
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 $r_{V2A}$		0,8

**Dados característicos**

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 1200 Hz
Histerese	$H$	1 ... 10 tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo

**Conformidade com as normas**

Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

**Condições ambiente**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

**Dados mecânicos**

Tipo de saída	2 m, cabo PUR
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	EP/PES
Superfície frotal	EP
Tipo de protecção	IP69K