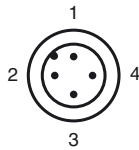
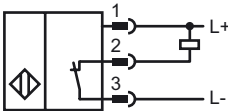




### Designação para encomenda

NBN4-12GM40-E1-V1

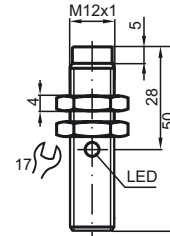
### Ligação



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	NPN contacto de ruptura	
Intervalo de comutação	$s_n$	4 mm
Montagem	não nivelado	
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,45	
Factor de redução $r_{Cu}$	0,4	
Factor de redução $r_{V2A}$	0,75	
Factor de redução $r_{SI37}$		

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 800 Hz
Histerese	$H$	tipo %
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 ... 100 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	

#### Conformidade com as normas

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

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

#### Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho V1
Secção transversal do condutor	-
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67