



### Designação para encomenda

NRN20-L2-E2-V1

### Características

- Série base
- 20 mm não nivelado
- Factor de redução= 1

### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	20 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Factor de redução $r_{AI}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		1
Factor de redução $r_{1,4301}$		1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 150 Hz
Histerese	$H$	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente residual $T_U = 40$ °C Elemento de comutação Desligado		$\leq$
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 20$ mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

#### Conformidade com as normas

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

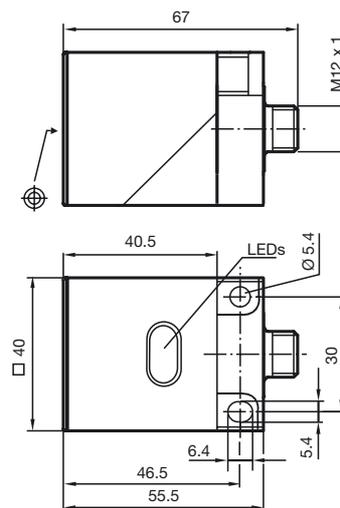
#### Condições ambiente

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

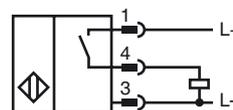
#### Dados mecânicos

Material da caixa	PBT
Superfície frotal	PBT
Grau de protecção	IP67

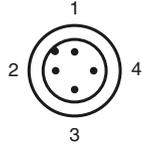
### Dimensões



### Conexão eléctrica



## Pinout



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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK