



### Designação para encomenda

NBN15-30GM50-E0-C-V1

### Características

- Resistente à soldadura

### Acessório

BF 30

V1-G

V1-W

V1-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	$s_n$	15 mm
Montagem		não nivelado
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Factor de redução $r_{AI}$		0,3
Factor de redução $r_{Cu}$		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 10 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 tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 30$ ms
Campo magnético de corrente contínua B		100 mT
Campo magnético alternativo B		100 mT
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

#### Conformidade com as normas

Normas IEC / EN 60947-5-2:2004

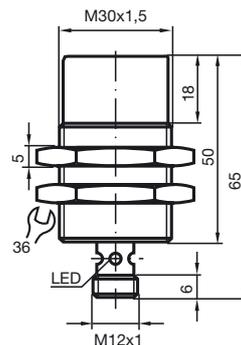
#### Condições ambiente

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

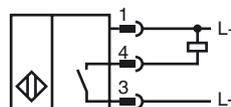
#### Dados mecânicos

Material da caixa	Latão, revestido de PTFE
Superfície frotal	PPS; Ryton R4
Grau de protecção	IP67

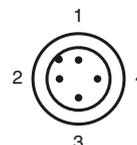
### Dimensões



### Conexão eléctrica



### Pinout



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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK