



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	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 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

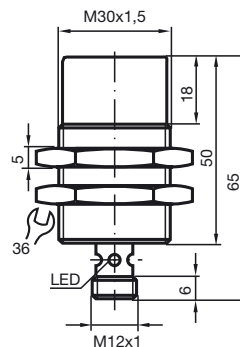
Condições ambiente

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

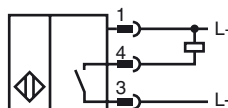
Dados mecânicos

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

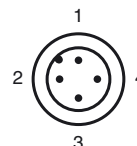
Dimensões



Conexão eléctrica



Pinout



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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK