



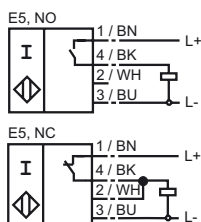
Designação para encomenda

NCN15-M1K-E5

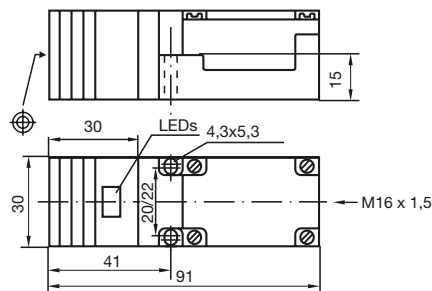
Características

- série de conforto
- 15 mm não nivelado
- DC de 3 fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP Contacto de trabalho/contacto de ruptura
Intervalo de comutação	s_n 15 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 12,15 mm
Factor de redução r_{Al}	0,38
Factor de redução r_{Cu}	0,36
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B 10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	f 0 ... 500 Hz
Histerese	H 1 ... 10 tipo 4 %
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_o ≤ 14 mA
Indicação da tensão de funcionamento	LED, verde
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dados mecânicos

Tipo de saída	Bornes de aparafusar
Secção transversal do condutor	$\leq 2,5$ mm ²
Material da caixa	PBT
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)