



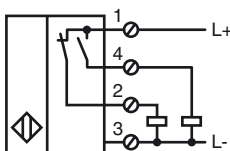
Designação para encomenda

NJ10-M1K-A2-Y222497

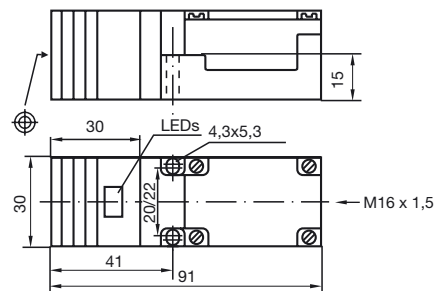
Características

- 10 mm nivelado
- DC de 4 fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Anti-valência
Intervalo de comutação	s_n	10 mm
Montagem	nivelado	
Polaridade de saída	DC	
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Factor de redução r_{Al}	0,4	
Factor de redução r_{Cu}	0,37	
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,74	

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 6 %
Protecção contra as inversões da polaridade	sim	
Protecção contra curto-circuito	cíclico	
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	I_0	$\leq 14,5$ mA
Indicação da tensão de funcionamento	LED, verde	
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	

Características da segurança funcional

MTTF _d	930 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Bornes de aparafusar
Secção transversal do condutor	até 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)