



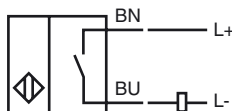
Designação para encomenda

NCN8-12GM35-Z4

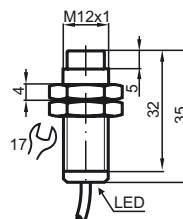
Características

- 8 mm não nivelado
- DC de 2 fios
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n 8 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 6,48 mm
Factor de redução r_{AI}	0,49
Factor de redução r_{Cu}	0,49
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,74

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	3,5 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 750 Hz
Histerese	H	tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		condutor
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 3,5$ V
Derivação da temperatura		$\pm 15\%$
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0,4 ... 0,6 mA tipo 0,5 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Indicação prévia de falha		LED, vermelho
Ponto de comutação de reserva da função		0,8 s_r ... 0,9 s_r

Características da segurança funcional

MTTF _d	1010 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,34 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

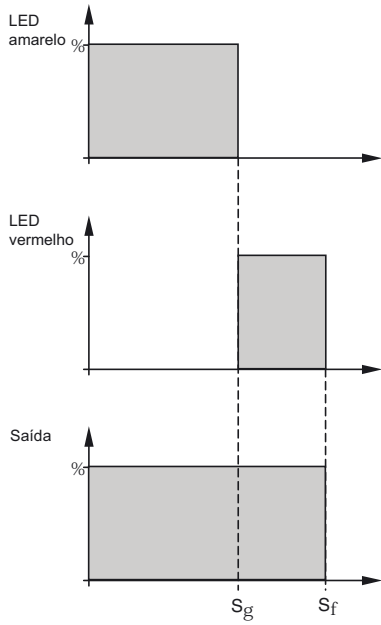
Conformidade de directivas e normas

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	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Relação entre sinal de saída/LED
 Função e distância de comutação estável ss/
 Distância de comutação efectiva sr:
 (ss tipicamente 80 % de sr)



Veröffentlichungsdatum: 2012-05-23 14:19 Ausgabedatum: 2012-05-23 109739_por.xml