



Designação para encomenda

NCN3-F25-N4-K

Características

- Para instalação em invólucro
- EC-Type Examination Certificate TÜV99 ATEX 1479X
- Terminais com conexão por mola plugáveis

Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		possível montar de forma nivelada
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Intervalo real de comutação	s_r	2,6 ... 2,6 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,5
Factor de redução $r_{1,4301}$		1
Factor de redução r_{St37}		1,2
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim

Dados de medição

Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade-padrão

de acordo EMV		NE 21
Padrões		DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

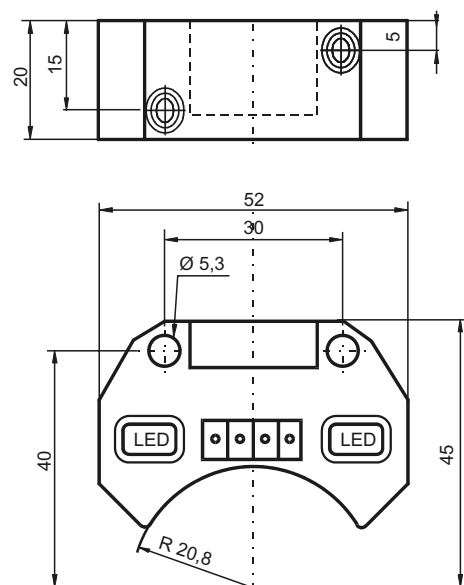
Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

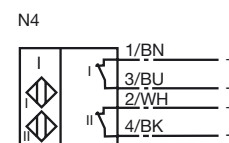
Dados mecânicos

Secção transversal do condutor (do lado do sistema)		até 2,5 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP20
Indicação		Montagem na caixa

Dimensões



Conexão eléctrica



ATEX

Dados para a área Ex

Indutividade interna eficaz	C_i	≤ 100 nF
Indutância interna eficaz	L_i	≤ 100 μ H