



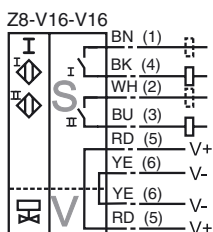
Designação para encomenda

NBN3-F31-Z8-V16-V16

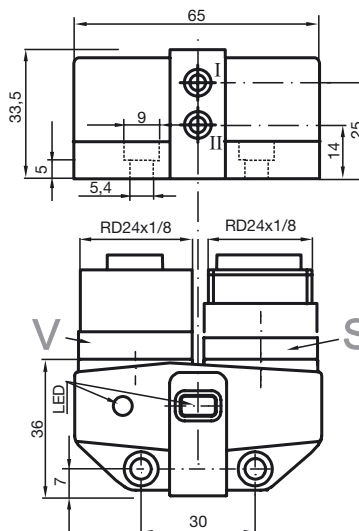
Características

- Montagem directa em accionamentos normais
- Caixa compacta e estável
- Ajuste fixo
- Directivas europeias para máquinas cumpridas

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho Dual
Intervalo de comutação	s_n 3 mm
Montagem	possível montagem niv.
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 2,43 mm
Factor de redução r_{AI}	0,5
Factor de redução r_{Cu}	0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$	1
Factor de redução r_{St37}	1,1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B 6 ... 60 V
Frequência de comutação	f 0 ... 500 Hz
Histerese	H tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito	não
Queda de tensão	U_d \leq 6 V
Corrente de funcionamento	I_L 4 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento I_m	4 mA
Corrente residual	I_r 0 ... 1 mA tipo 0,7 mA
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
Indicação do estado da válvula	LED, amarelo

Dados limite

Binário dos parafusos de fixação	0,4 Nm
----------------------------------	--------

Características da segurança funcional

MTTF _d	590 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

Ligação (do lado do sistema)	Conector do aparelho V16
Ligação (do lado da válvula)	Caixa do aparelho V16
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