



Designação para encomenda

NBN3-F31-E8-K-K-Y223735

Características

- Montagem direta em atuadores padrão
- Invólucro compacto e estável
- Ajuste fixo

Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		possível montar de forma nivelada
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Intervalo real de comutação	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipo
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_{Si37}		1,2
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Proteção contra as inversões da polaridade		todos os cabos
Proteção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 25 mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Indicação do estado da válvula		LED, amarelo

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Ligação (do lado do sistema)		300 mm cabo PUR Plugue Harting , Tipo R15-gg Número de pólos, 6+PE União roscada Pflitsch, blue globe
Secção transversal do condutor (do lado do sistema)		0,5 mm ²
Ligação (do lado da válvula)		400 mm cabo PUR Conector da válvula, DIN EN 175301-803 , Número de pólos, 2+PE
Secção transversal do condutor (do lado da válvula)		0,75 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

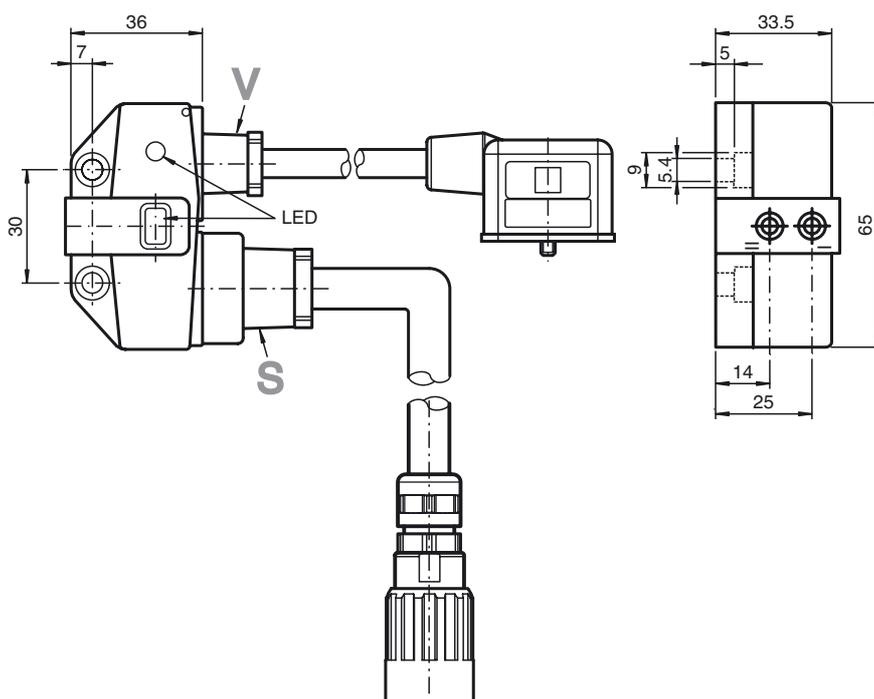
Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão		
Padrões		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.

Dimensões



Conexão eléctrica

