



Referencia de pedido

NBN3-F25F-E8-V1-3D-Y180449

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición s_n		3 mm
Instalación		montaje enrasada
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada s_a		0 ... 2,43 mm
Distancia de conmutación real s_r		2,7 ... 3,3 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción r_{SI37}		1,1
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B		10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f		0 ... 500 Hz
Histéresis H		tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		todos los conductores
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión U_d		≤ 3 V
Datos de medición		
Corriente de trabajo I_L		0 ... 200 mA
Corriente residual I_r		0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío I_0		≤ 25 mA
Retardo a la disponibilidad t_v		≤ 500 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con la normativa

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004
Estándares	IEC / EN 60947-5-2:2004

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Nota	montaje en mando

Información general

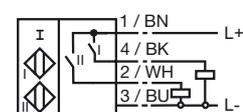
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	3D

Dimensiones



Conexión

E8



Nivel de protección del equipo Dc

Marcado CE



Marcas de ATEX	 II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °F) X
Conformidad con la directiva	94/9/EG
Estándares	EN 50281-1-1 Protección mediante la carcasa Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Condiciones especiales	
Calefacción máxima (Aumento de temperatura)	depende de la corriente de carga I_L y de la tensión de trabajo máx. $U_{B\text{máx}}$. Las indicaciones deben obtenerse del listado siguiente En la identificación Ex del aparato está indicada la temperatura de la superficie máx. con la temperatura ambiente máx. BR>
con $U_{B\text{máx}}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$	54 K
a $U_{B\text{máx}}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$	41 K
a $U_{B\text{máx}}=30\text{ V}$, $I_L=50\text{ mA}$	37 K
con $U_{B\text{máx}}=30\text{ V}$, $I_L=25\text{ mA}$	34 K