



### Referencia de pedido

**NBN4-F45-Z0**

### Características

- Serie base
- 4 mm no enrasado

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	4 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 3,24 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,25	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,7	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 300 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 10 tip. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0,4 ... 0,7 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 5$ ms
Indicación del estado de conmutación		no

### Conformidad con estándar

Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004
----------	-------------------------

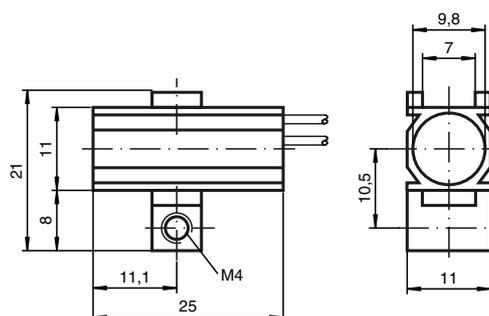
### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	165 mm, cable PV con borne Lumberg 3820N.PL.134.1
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	POM
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

## Dimensiones



## Conexión

