



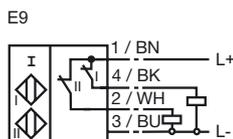
**Referencia de pedido**

NBN3-F25-E9-V1

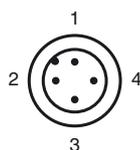
**Características**

- Cumple con Normativa CE p. máquinas

**Conexión**



**Pinout**



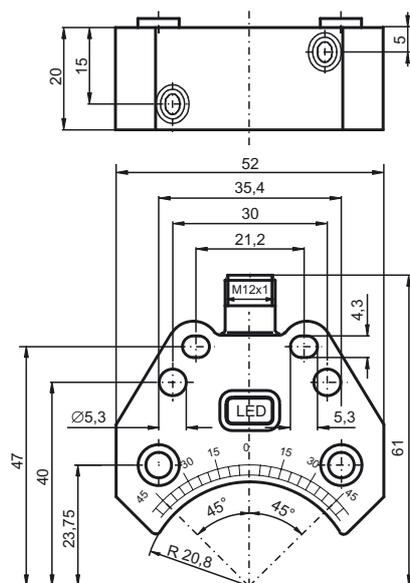
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Accesorios**

- V1-W-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-G**  
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-W**  
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-G-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

**Datos generales**

Función del elemento de conmutación	PNP	N.C. dual
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	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{St37}$	1,1	

**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	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 35$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Momento de apriete de los tornillos de fijación	M5 x 25 : 2,7 Nm

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2011-06-15 16:04 Fecha de edición: 2012-02-03 086674\_spa.xml