



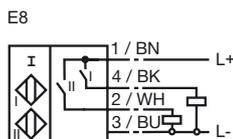
**Referencia de pedido**

**NBN3-F25F-E8-V1**

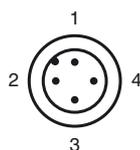
**Características**

- Para montaje en la carcasa
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

**Conexión**



**Pinout**



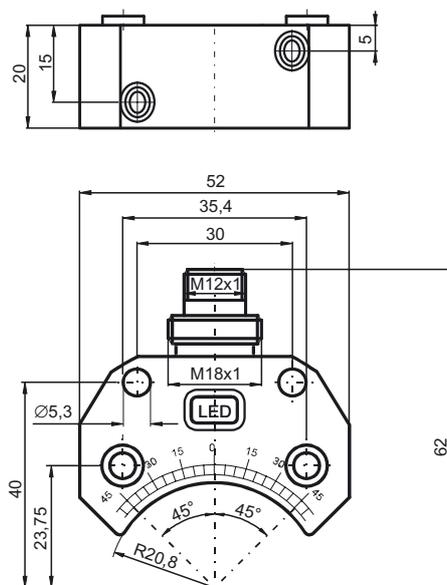
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Accesorios**

- BT32**  
Actuador para la serie F25
- BT32XS**  
Actuador para la serie F25
- BT32XAS**  
Actuador para la serie F25
- BT33**  
Actuador para la serie F25
- BT34**  
Actuador para la serie F25
- V1-G**  
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-W**

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

Datos generales		
Función del elemento de conmutación	PNP	N.A. dual
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm	
Instalación	montaje enrasada	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,3 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{SI37}$	1,1	

Datos característicos		
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
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	$I_0$	$\leq 25$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF <sub>d</sub>		870 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

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	
Nota	montaje en carcasa	

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: 2012-05-16 08:55 Fecha de edición: 2012-05-16 038141\_spa.xml