



Referencia de pedido

NBN3-F25F-E8-V1-Y215237

Características

- Para montaje en la carcasa
- Montaje directo en mandos estandarizados

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	
Distancia de conmutación real s_r	2,6 ... 2,6 mm tip.	
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
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
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

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	específico de cliente
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67 (lado del sensor) IP20 (lado de la conexión)
Momento de apriete de los tornillos de fijación	M5 x 25 : 2,7 Nm

Nota: El tipo de protección debe ejecutarse de acuerdo a las correspondientes condiciones de servicio, no obstante debe garantizarse al menos IP20.

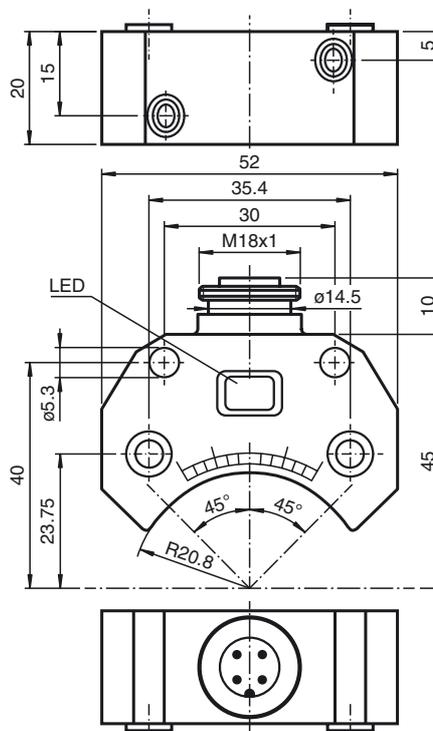
Conformidad con Normas y Directivas

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

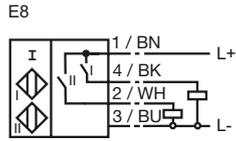
Autorizaciones y Certificados

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

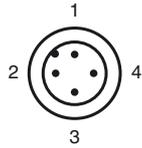
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

