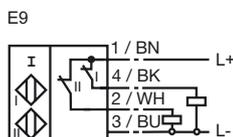




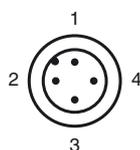
Referencia de pedido

NBN3-F25F-E9-V1

Conexión



Pinout



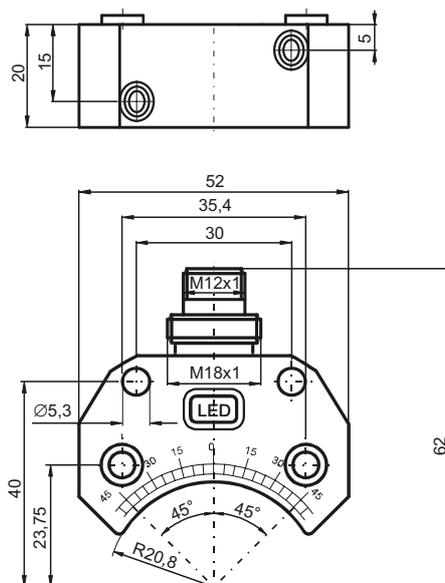
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

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

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	----
Distancia de conmutación de medición s_n	3 mm
Instalación	montaje enrasada
Polaridad de salida	positivo
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 $r_{1,4305}$	1
Factor de reducción r_{S37}	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.
Corriente en vacío I_0	≤ 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
Homologación 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.