



Referencia de pedido

NEB22-30GM60-E2-V1

Características

- 22 mm casi enrasado
- Rango de conmutación elevado

Accesorios

BF 30

Brida de fijación, 30 mm

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

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	22 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 17,8 mm	
Factor de reducción r_{Al}	0,25	
Factor de reducción r_{Cu}	0,22	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,65	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A	6 mm	
B	37 mm	
C	66 mm	
F	80 mm	
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 150 Hz
Histéresis	H	$\leq 10 \%$
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 5 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	213 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)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	latón, cromado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

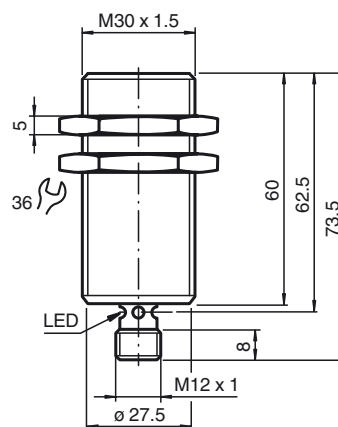
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 Asignación de conectores distinta a la norma

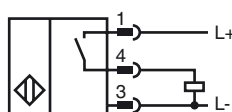
Autorizaciones y Certificados

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.

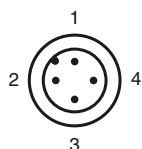
Dimensiones



Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Condiciones de montaje

