



Referencia de pedido

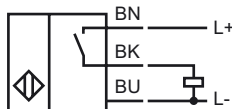
NBB8-F33-E2-M-150MM-3DT04

Serie de equipos móviles

Características

- 8 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Rango de temperatura ampliado
-40 ... +85 °C
- Conector Deutsch de 3 polos (DT04)
- Inmune a campos magnéticos, radiación de 100 V/m

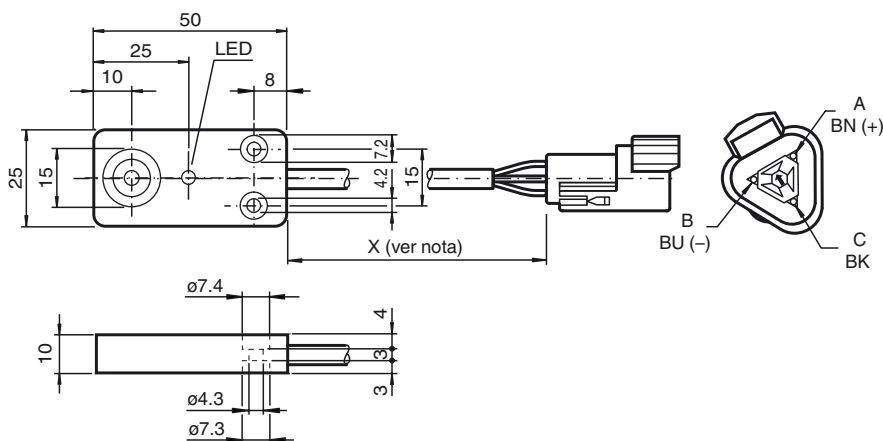
Conexión



Color del conductor

A	BN
B	BU
C	BK

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	8 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 6,48 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,3	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,6	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 60 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 350 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

$MTTF_d$	1140 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector de cables Deutsch DT04 , 3 polos con PUR Cable 150 mm
Sección transversal	0,75 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67 / IP69K
Nota	par de apriete: 5 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
Aprobación de tipo el	2006/28/EG

Nota de instalación

Emisión de interferencias y resistencia a las interferencias según directrices de vehículos 2006/28/CE (aprobación de tipo e1)
 Inmunidad a las interferencias según DIN ISO 11452-2: 100 V/m
 Banda de frecuencia 20 MHz hasta 2 GHz

Magnitud de interferencias conducidas por la instalación según ISO 7637-2:

Impulsos	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Grado de intensidad	III	III	III	III	III	III	IV
Criterio de avería	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Grado de intensidad	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Grado de intensidad	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Grado de intensidad:	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Grado de intensidad	III
EN 55011:	Clase A

Fecha de publicación: 2011-09-09 16:50 Fecha de edición: 2011-09-09 913518_spa.xml