



Referencia de pedido

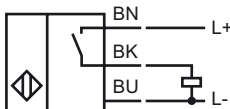
NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04

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

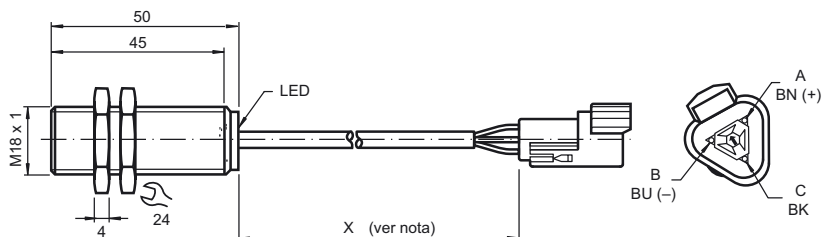
Conexión



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}	0,45	
Factor de reducción r_{Cu}	0,4	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,7	

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 400 Hz
Histéresis H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
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	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación	LED : amarillo Salida

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1630 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)
----------------------	--------------------------------

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	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68 / IP69K
Nota	X = 150 mm

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	3 a	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: 4 kV / AD: 8 kV
Grado de intensidad	II III
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 912895_spa.xml