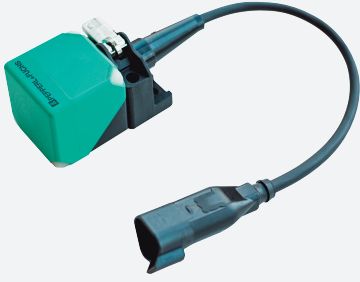


Sensor inductivo

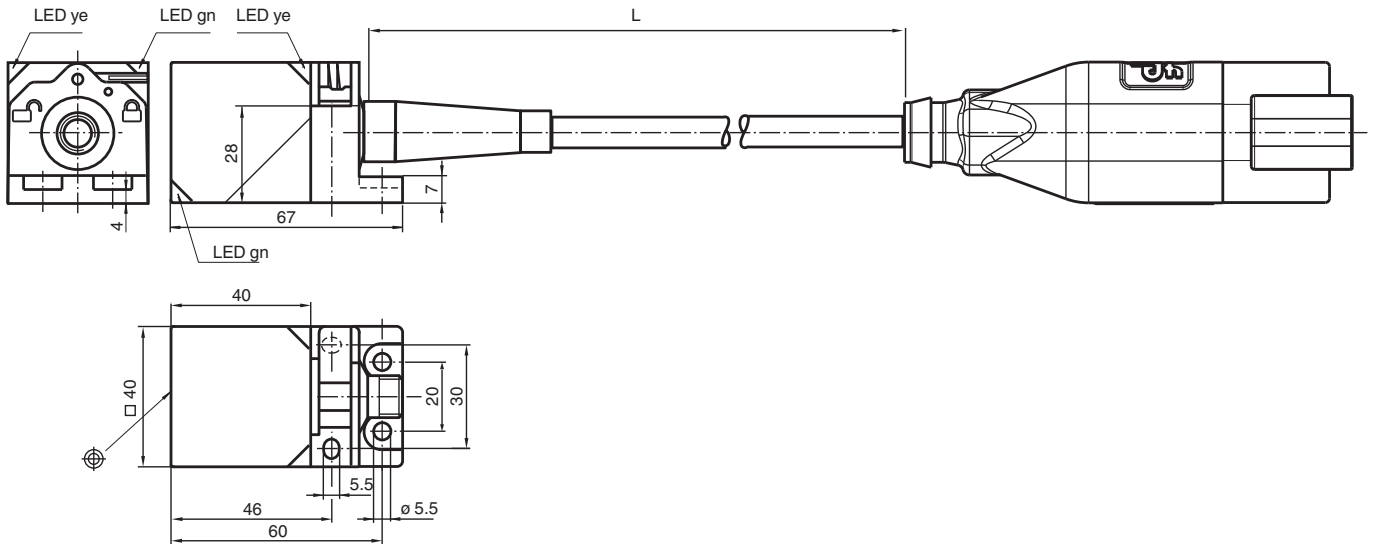
NBN40-L2-E2-220MM-3DT04



- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- 40 mm no enrasado
- 3 hilos CC
- Cierre de montaje rápido
- Display por LED cuádruple
- Conector Deutsch de 3 pines



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	40 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 32,4 mm
Distancia de conmutación real	s_r	36 ... 44 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,33
Factor de reducción r_{Cu}		0,31
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,74
Factor de reducción r_{Ms}		0,38
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 180 Hz

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 917008_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

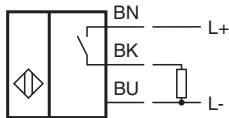
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

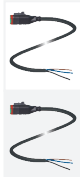
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	80 ms
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		1510 a
Duración de servicio (T _M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Cable fijo con conector
Sección transversal		3 x 0,75 mm ²
Material de la carcasa		PA
Superficie frontal		PA
Grado de protección		IP68
Conectores		Conector Deutsch
Nº de polos		3
Disposición de conexiones		Conector Deutsch DT04-3P-CE02 Aleman cuña Keil: W3P Aleman, contacto: 1060-16-0622
Cable		
Longitud	L	L = 220 mm

Conexión



Color del conductor

A		BN
B		BU
C		BK

Accesorios**DT3S-G-BK3M-PUR-01**

Juego de cables hembra con conector hembra Deutsch recto de una terminación, 3 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, para exteriores

**DT3S-G-BK6M-PUR-01**

Juego de cables hembra con conector hembra Deutsch recto de una terminación, 3 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, para exteriores