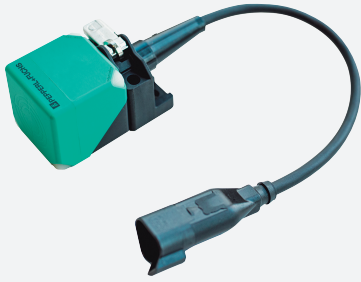


Induktiver Sensor

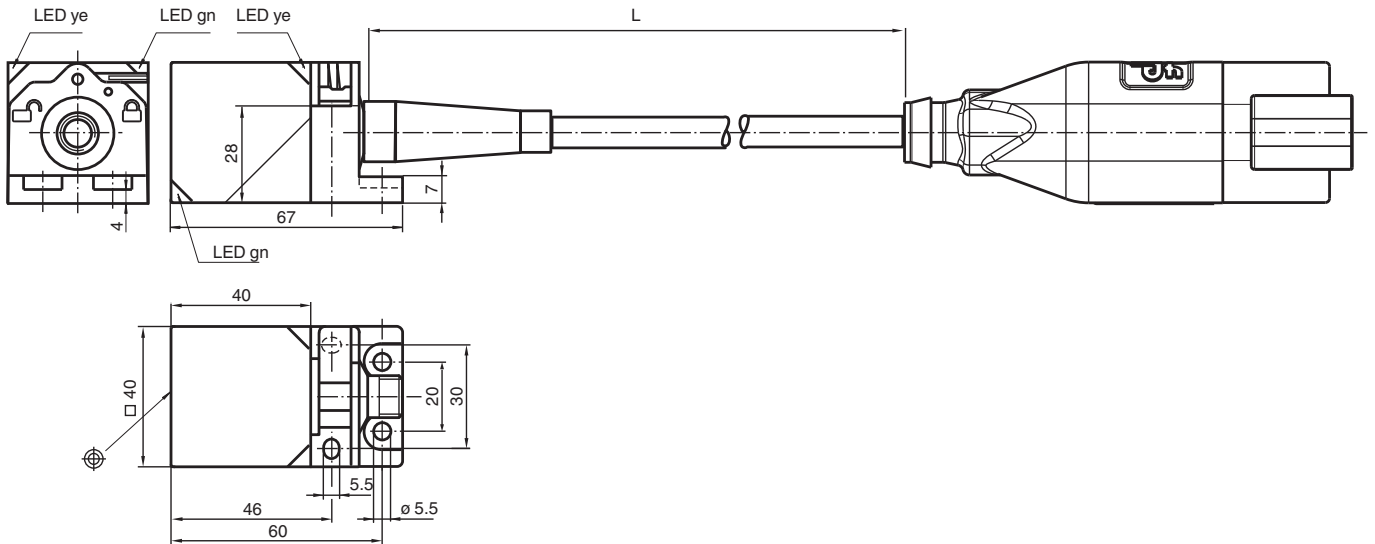
NBN40-L2-E2-220MM-3DT04



- Sensorkopf umsetzbar und drehbar
- 40 mm nicht bündig
- 3-Draht DC
- Schnellmontageverschluss
- 4fach LED-Anzeige
- DEUTSCH-Steckverbinder, 3-polig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Realschaltabstand	s_r	36 ... 44 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,31
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,74
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,38
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 180 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-30 Ausgabedatum: 2022-05-30 Dateiname: 917008_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

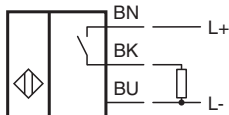
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	80 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		1510 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Aderquerschnitt		3 x 0,75 mm ²
Gehäusematerial		PA
Stirnfläche		PA
Schutzart		IP68
Stecker		Deutsch-Steckverbinder
Polzahl		3
Anschlussaufbau		Deutsch Stecker DT04-3P-CE02 Deutsch Keil W3P Deutsch Kontakt 1060-16-0622
Kabel		
Länge	L	L = 220 mm

Anschluss



Adernfarben

A		BN
B		BU
C		BK

Zubehör**DT3S-G-BK3M-PUR-01**

Kabeldose Deutsch-Buchse gerade, 3-polig, PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich, Outdoor

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

Kabeldose Deutsch-Buchse gerade, 3-polig, PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich, Outdoor