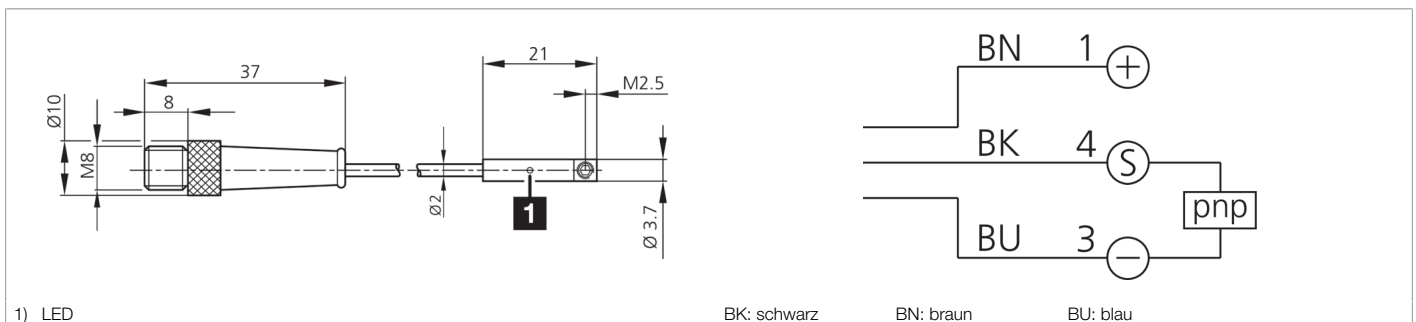




**201127**  
**MZEC 3.7 PS-K-TSSL**  
**Zylindersensor**

- Für Pneumatikzylinder mit Rundnut 3,7 mm
- Kurze Bauform
- Befestigungselement aus Edelstahl
- Hochflexibles Kabel
- Vollelektronisch
- Umspritzte Elektronik
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Hohe Schutzart



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Strombelastbarkeit	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	11 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

**Mechanische Merkmale**

Zylindernut	C-Nut 3,7 mm, seitliches Einschieben in die Nut
Befestigung	Klemmschraube (Innensechskant SW 1,3 mm)
Durchmesser	Ø 3,7 mm (Durchmesser)
Gehäuselänge	21 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4301 / AISI 304) / Kunststoff
Material Kabel	TPU

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
--------------	-------------------------------------

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	GMR
Betrieb an	Pneumatikzylinder
Produktserie	MZEC

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO
Spannungsfall (max.)	2 V
Schaltleistung	< 3 W (30 V, 100 mA)

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

Reproduzierbarkeit	< 0,1 mm
--------------------	----------



**201127**  
**MZEC 3.7 PS-K-TSSL**  
**Zylindersensor**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	1000 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Pigtail, 0,3 m, M8, 3-polig, 3 x 0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/201127">https://www.di-soric.com/201127</a>