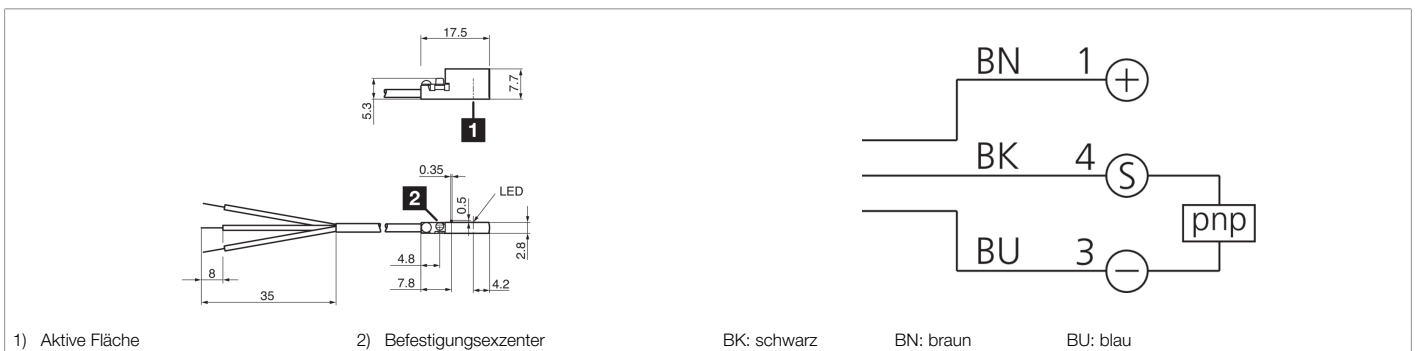




**204658**  
**MZEC 9-18 PSL**  
**Zylindersensor**

- Für Pneumatikzylinder mit Rundnut 3,7 mm
- Für Pneumatikzylinder mit Rundnut 4 mm
- Von oben montierbar
- Kompakte Bauform
- Vollelektronisch, vibrationsfest
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Zubehör für Montage an Rund-, Zugstangen- und Profilverzylinder erhältlich



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

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

**Mechanische Merkmale**

Zylindernut	C-Nut 3,7 mm, 4,0 mm, von oben in die Nut einsetzbar
Befestigung	Exzenter
Gehäuselänge	17,5 mm
Gehäusehöhe	7,5 mm
Gehäusebreite	2,8 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PA)
Material Kabel	PUR
Material	Edelstahl (Befestigungsexzenter)

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	GMR
Betrieb an	Pneumatikzylinder
Ausführung	Kurzbauforn
Produktserie	MZEC



<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	pnp, 100 mA, NO, kurzschlussfest
Spannungsfall (max.)	2,5 V
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reproduzierbarkeit	0,2 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Anzeige	LED gelb - Ausgangssignal
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	10000 Hz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +85 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Kabel, 2,0 m
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/204658">https://www.di-soric.com/204658</a></b>