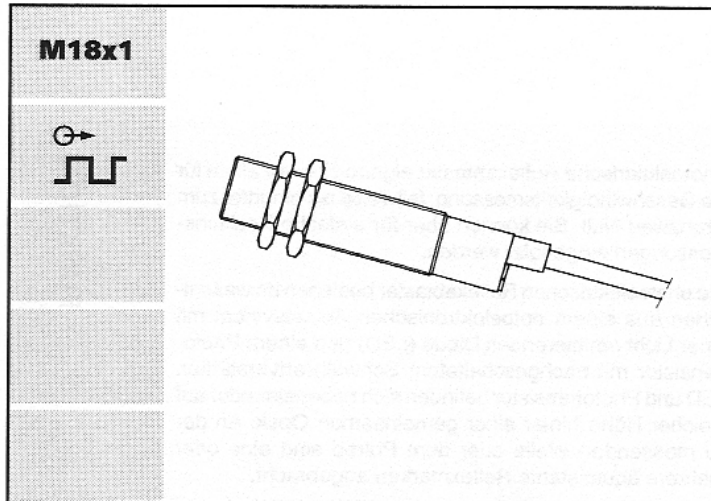


## DSR 18200 K

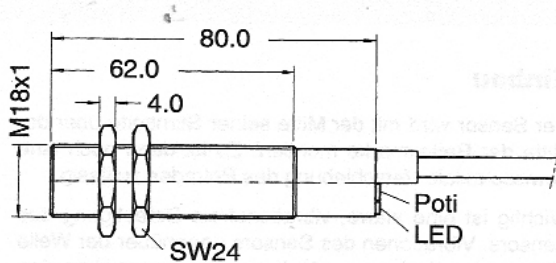


### Merkmale

- Mit Verstärker
- Statisches Verhalten
- Kein magnetisches Restfeld vorhanden
- Reflexmarken auf Meßobjekt
- Open-Collector-Ausgang
- Ohne interne Pull-up-Widerstände

### Massbild

#### Ausführung K



## Typen-Übersicht

Typ	Art.-Nr.	Anschluss	Gehäuse-gewinde	Gewicht [g]	Einsatz-temp. [°C]	Bemerkungen
DSR 18200 KTV	830G-35931	Kabel 2 m	M18x1	125	-10...+60	Standard

# Photoelektrischer Reflexabtaster

Typ DSR 18200  
Ausführung K

## Technische Daten

### Versorgung

Hilfsenergie

Speisespannung: 10...30 DC,  
zulässige Welligkeit der überlagerten Wechselspannung max. 25 mVpp, verpolungsfest.  
Stromaufnahme: max. 40 mA.

### Eingang

Frequenzbereich

0 Hz...1,5 kHz

Störspannungsfestigkeit

Störgenerator zwischen Gehäuse und Elektronik:  
1,5 kV/1,5 ms, max.5 Hz (Quellenwiderstand 500 Ohm)  
2,0 kV/HF-Burst (Pegel 4 gemäss IEC 801-4)  
2,5 kV/1 MHz gedämpfte Schwingung (Klasse III gemäss IEC 255-4).

Reflexmarke

12,7 x 12,7 mm, retroreflexiv, 50 candela/lux/m<sup>2</sup>.

Messwelle - Sensorabstand: einstellbar im Bereich von 0...200 mm mittels Trimpotentiometer.

### Ausgang

2 Signalausgänge

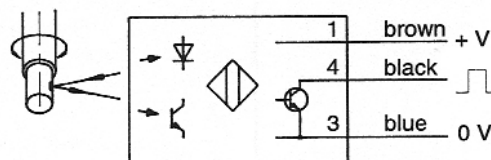
Ein Schliesser. Rechteckspannung, open-collector, gleichstromgekoppelt mit Speisequelle, (Minuspol = Bezugspotential), Laststrom max. 100 mA.

Open-collector-Ausgänge: externer pull-up Widerstand notwendig.

Ausgangsspannung Lo: < 2,5 V bei I = 100 mA.

Kurzschlussfest und gegen Falschpolung geschützt.

### Anschluss



### Mechanik

Schutzart

IP65 (Kopf- und Anschlussseite).

Vibrationsfestigkeit

3 g<sub>r</sub> im Bereich 4...100 Hz.

Schockfestigkeit

20 g<sub>s</sub> während 11 ms, Halbsinusstoss.

Einsatztemperatur

-10...+60 °C

Isolation

Gehäuse und Elektronik galvanisch getrennt (500 V/50 Hz/ 1 Min.).

Gehäuse

Messing vernickelt, stirnseitig mit Optik (Achtung: schlagempfindlich!).  
Komponenten chemikalien- und alterungsbeständig in Kunstharz vergossen.  
Abmessungen gemäss Massbild.

Gewicht

125 g

Anschlusskabel

PVC-Kabel: 3-polig, 2 m lang, 3 x 0,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20).

Aussen-Ø max 5 mm, Biegeradius min 75 mm, Gewicht 15 g/m.

Betriebsanweisung

830D-63927