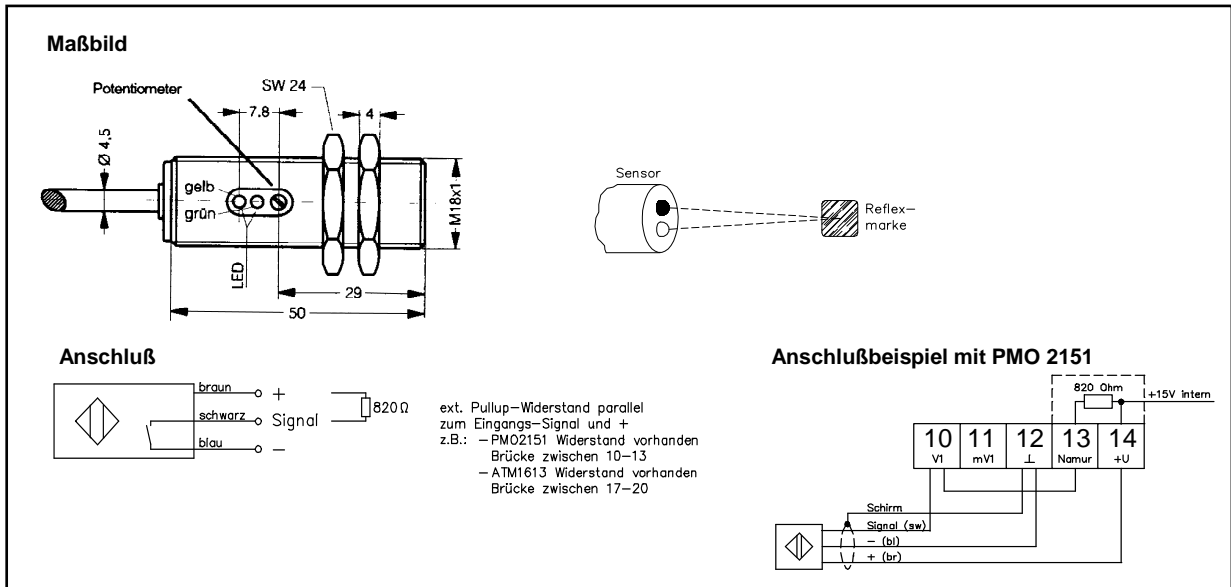


IR-Reflex-Taster ORT 918-2 zur berührungslosen Drehzahlerfassung an rotierenden Wellen

Der Reflex-Taster sendet geschaltetes Infrarotlicht aus. Befindet sich eine Reflexmarke im Arbeitsbereich, so wird über die nachgeschaltete Elektronik z. B. PMO 2150 der Ausgang geschaltet. Der Sensor ist in 3-Leiterschaltung mit Transistorausgang NPN ausgeführt.



Einstellhinweise

- Sensor mechanisch fest montieren und auf abzutastendes Objekt ausrichten, grüne LED muss leuchten (Nicht auf Reflexmarke ausrichten)
- Poti aufdrehen, bis der Ausgang schaltet (gelbe LED)
- Poti so weit zurückdrehen, bis gelbe LED gerade wieder aus geht
- Reflexmarke unter Strahl zentrieren und kontrollieren das gelbe LED wieder einschaltet
- Wird die Anlage nun in Betrieb genommen, leuchtet die gelbe LED bei jeder Abtastung der Reflexmarke auf

Technische Daten

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung:	10...36 V DC
Leerlaufstromaufnahme:	10 mA bei 24 V DC
Laststrom max.:	200 mA
Spannungsabfall:	2,0 V bei 200 mA
Schaltfrequenz:	500 Hz max.
Ansprechzeit:	1 ms
Temperaturbereich:	-25...+55 °C
Empfindlichkeitseinstellung:	Poti
LED- Anzeige:	Schaltsignal (gelb) Funktionsreserve (grün)
Kurzschlusschutz:	ja
Verpolungsschutz:	ja
EMV – Schutz:	
IEC 255-5:	1 kV
IEC 801-2:	Level 2
IEC 801-3:	Level 3
IEC 801-4:	Level 3

Optische Daten:

Reflexmarke:	12 x 20 mm, weiß
Schaltabstand:	< 200 mm (< 400 mm auf Anfrage)
Sender:	LED 880 nm ⁰ (IR), 15 kHz
Fremdlichtgrenze:	
Halogenlicht:	5.000 Lux
Sonnenlicht:	10.000 Lux

Mechanische Daten:

Bauform:	M18 x 1
Gehäusematerial:	Messing vernickelt
Schutzart:	IP 67
Schock u. Schwingungen:	IEC 947-5-2/7.4
Kabel:	2 m PVC 3 x 0,14 mm ²
Steckeranschluss:	auf Anfrage