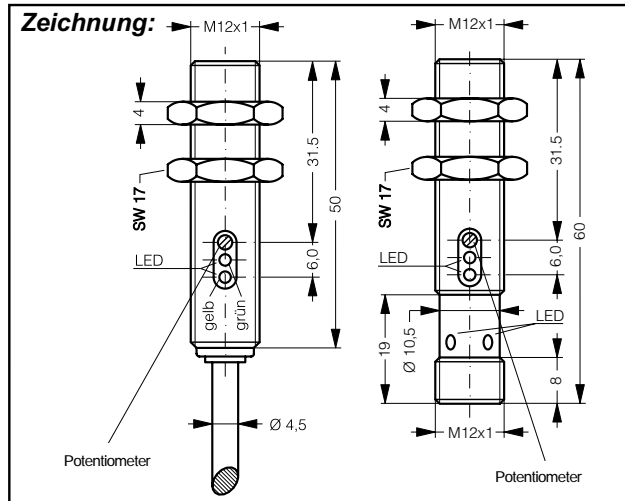


# Reflexionslichttaster

Bauform M12

Schaltabstand:	<b>300 mm einstellbar</b>
Gehäuse:	<b>Messing M12x50/60 mm</b>
Betriebsmodus:	<b>Reflexionslichttaster diffus</b>
Schaltfrequenz ( $T/T_p$ 1:1):	<b>1.000 Hz</b>
Funktionsanzeigen:	<b>Schaltzustand: LED gelb Betriebsspannung: LED grün</b>



## Technische Daten:



### Elektrische Daten:

Spannungsbereich $U_B$ :	10 - 36 V DC
Max. Restwelligkeit:	20 % von $U_B$
Stromaufnahme:	10 mA bei 24 V DC
Laststrom max.:	200 mA
Spannungsabfall:	2,0 V bei 200 mA
Sperrstrom der Ausgänge:	0,1 mA
Schaltfrequenz (Taktrate 1:1):	1.000 Hz max.
Schaltzeit d-h/h-d:	0,5 ms
Bereitschaftsverzögerung:	100 ms
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis + 55 °C
Temperaturkoeffizient von $S_n$ :	0,3 %/°C
Empfindlichkeitseinstellung:	Potentiometer
LED-Anzeigen:	Schaltzustand (gelb), Funktionsreserve (grün)

Kurzschlusschutz:	eingebaut
Verpolungsschutz:	eingebaut
Induktionsschutz:	eingebaut
EMV - Schutz:	
IEC 255-5:	1 kV
IEC 801-2:	Level 2
IEC 801-3:	Level 3
IEC 801-4:	Level 2

### Optische Daten:

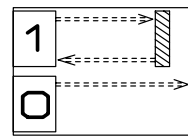
Messplatte ( $S_n$ -Taster):	100 x 100 mm, weiß
Hysterese (Taster):	10 % von $S_n$ (typ.)
Sender:	LED 880 nm (IR)
Modulationsfrequenz:	15 KHz
Fremdlichtgrenze Halogenlicht:	5.000 Lux
Fremdlichtgrenze Sonnenlicht:	10.000 Lux

### Mechanische Daten:

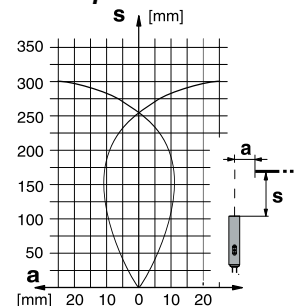
Gehäusematerial:	Messing vernickelt
Linse und Fenster:	Glas
Schutzart:	IP 67
Schock und Schwingungen:	IEC 947-5-2/7.4
Gewicht:	mit Kabel 100 g, mit Stecker 20 g
Kabel:	PVC 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> /18 x 0,1 mm
Passende Anschlusskabel:	M8-...
Max. Leitungslänge:	300 m

## Mögliche Betriebsmodi:

### Reflextaster diffus



## Ansprechkurve:



## Bestellbezeichnung:

Ausgangsfunktion	Bestellbezeichnung
PNP, hellschaltend, Kabel 2m	LTK-1120-303
PNP, hellschaltend, Stecker M8	LTS-1120-303