



**Bestellbezeichnung**

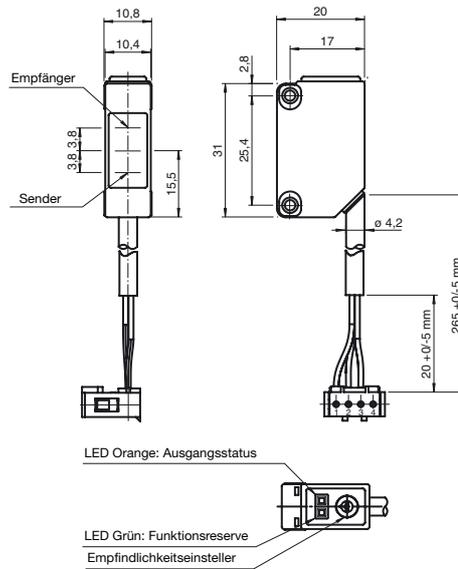
**ML20-8-1000-3710/103**

Reflexions-Lichttaster  
mit Festkabel mit Stocko-Stecker, 4-polig

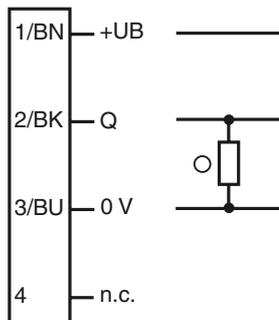
**Merkmale**

- Große Tastweite
- Fremdlichtunempfindlich
- Miniatur-Bauform

**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Tastbereich	0 ... 1000 mm
Lichtsender	infrarot, Wechsellicht
Zulassungen	CE, cULus
Referenzobjekt	Standardweiß 300 mm x 300 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED orange leuchtet bei aktivem Ausgang LED grün (ausreichende Funktionsreserve)
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom	$I_0$ < 20 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Spannungsfall	$U_d$ $\leq$ 3 V DC
Schaltfrequenz	f 1000 Hz
Ansprechzeit	0,5 ms

**Normenkonformität**

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (243 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel mit Stocko-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	PMMA
Mantel	PUR
Aderisolation	PVC
Masse	ca. 54 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	$\leq$ 0,5 Nm

**Kurven/Diagramme**