



ML7-8-H-140-RT/65a/120/143

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

ML7-8-H-140-RT/65a/120/143



- ◆ Geringe Schwarz-/Weiß-Differenz
- ◆ Blinkende Power on Anzeige im Kurzschlussfall
- ◆ Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Wasserdicht, Schutzart IP67
- ◆ Schutzklasse II

Allgemeine Daten

Tastbereich	5 ... 140 mm
Tastbereich min.	5 ... 25 mm
Tastbereich max.	13 ... 140 mm
Lichtsender	LED, rot
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 10 %
Zulassungen	CE, cULus
Einstellbereich	25 ... 140 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 5 mm bei Reichweite 120 mm

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün, statisch leuchtend Power on , Unterspannungsanzeige: LED grün pulsierend (ca. 0,8 Hz) , Kurzschluss : LED grün blinkend (ca. 4 Hz)
Funktionsanzeige	LED gelb: leuchtet bei erkanntem Objekt
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC , class 2
Schutzklasse	II , Bemessungsspannung \leq 50 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1
Welligkeit	max. 10 %
Leerlaufstrom I_0	< 20 mA

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltfrequenz f	1 kHz
Ansprechzeit	500 μ s

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (233 ... 348 K)

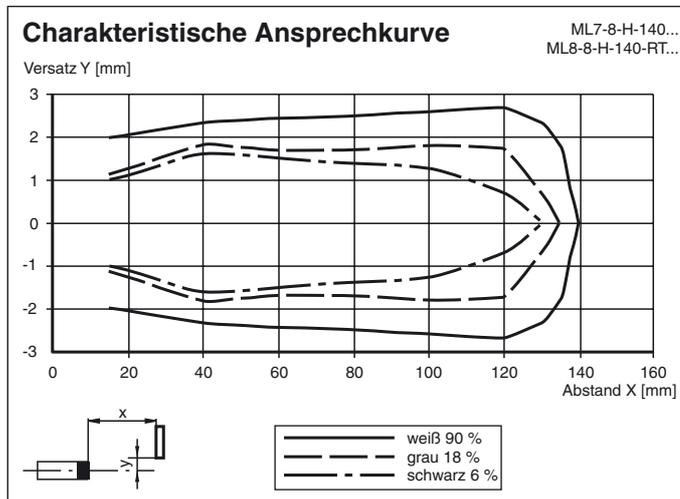
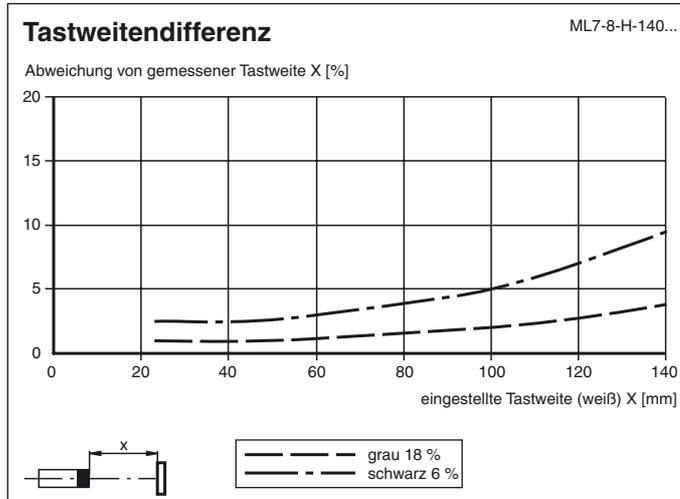
Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Kunststoffstecker M8, 4-polig
Material	
Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Masse	ca. 10 g

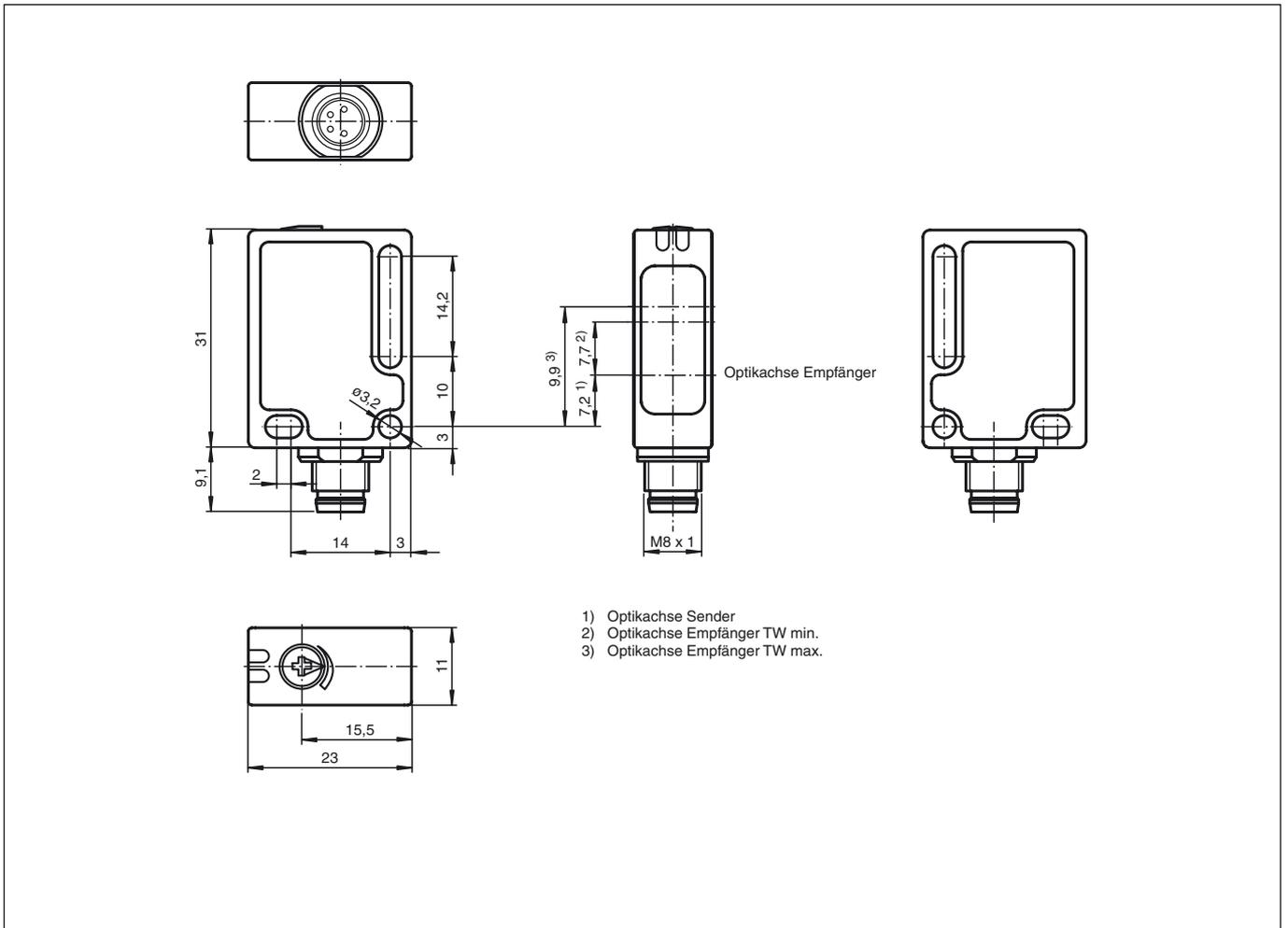


ML7-8-H-140-RT/65a/120/143

Kennlinien/Diagramme

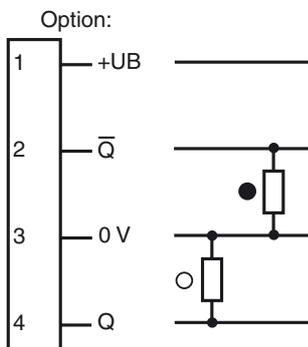


Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2006-04-18 13:49 Ausgabedatum: 2006-04-18 18:55:56_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung