



ML4.1-8-H-60-RT/30/95

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

# ML4.1-8-H-60-RT/30/95

mit Metallstecker M8, 4-polig



- ◆ Miniaturbauform
- ◆ Präzise Hintergrundausbldung
- ◆ Sehr kleine Schwarz-Weiss-Differenz
- ◆ Rotlichtausführung
- ◆ Fremdlichtunempfindlich, auch bei getakteten Energiesparlampen

**Allgemeine Daten**

Tastbereich	10 ... 60 mm
Lichtsender	LED
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	ca. 20 mm
Zulassungen	CE, cULus
Hintergrundausbildung	ab 80 mm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	6 mm
Öffnungswinkel	ca. 6 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED, grün
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom $I_0$	25 mA

**Ausgang**

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend elektronisch umschaltbar
Signalausgang	NPN, offener Kollektor kurzschlussfest verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz $f$	500 Hz
Ansprechzeit	1 ms

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

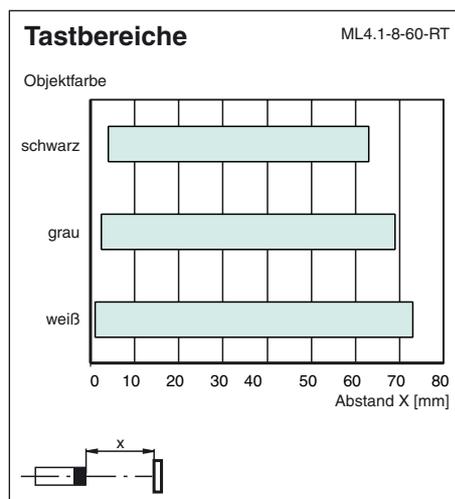
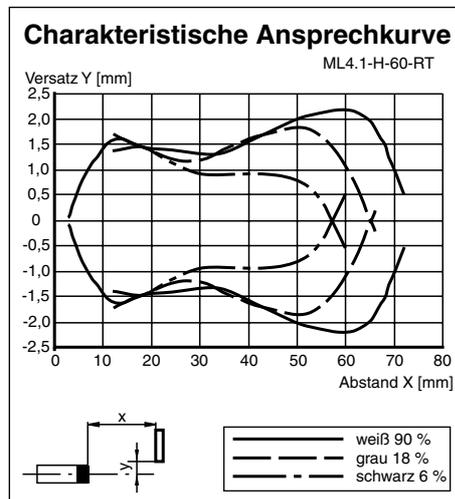
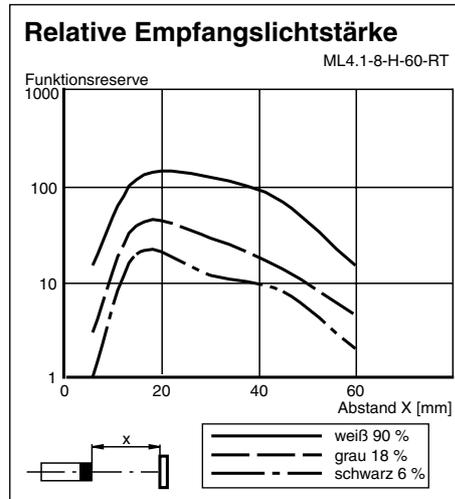
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Mechanische Daten**

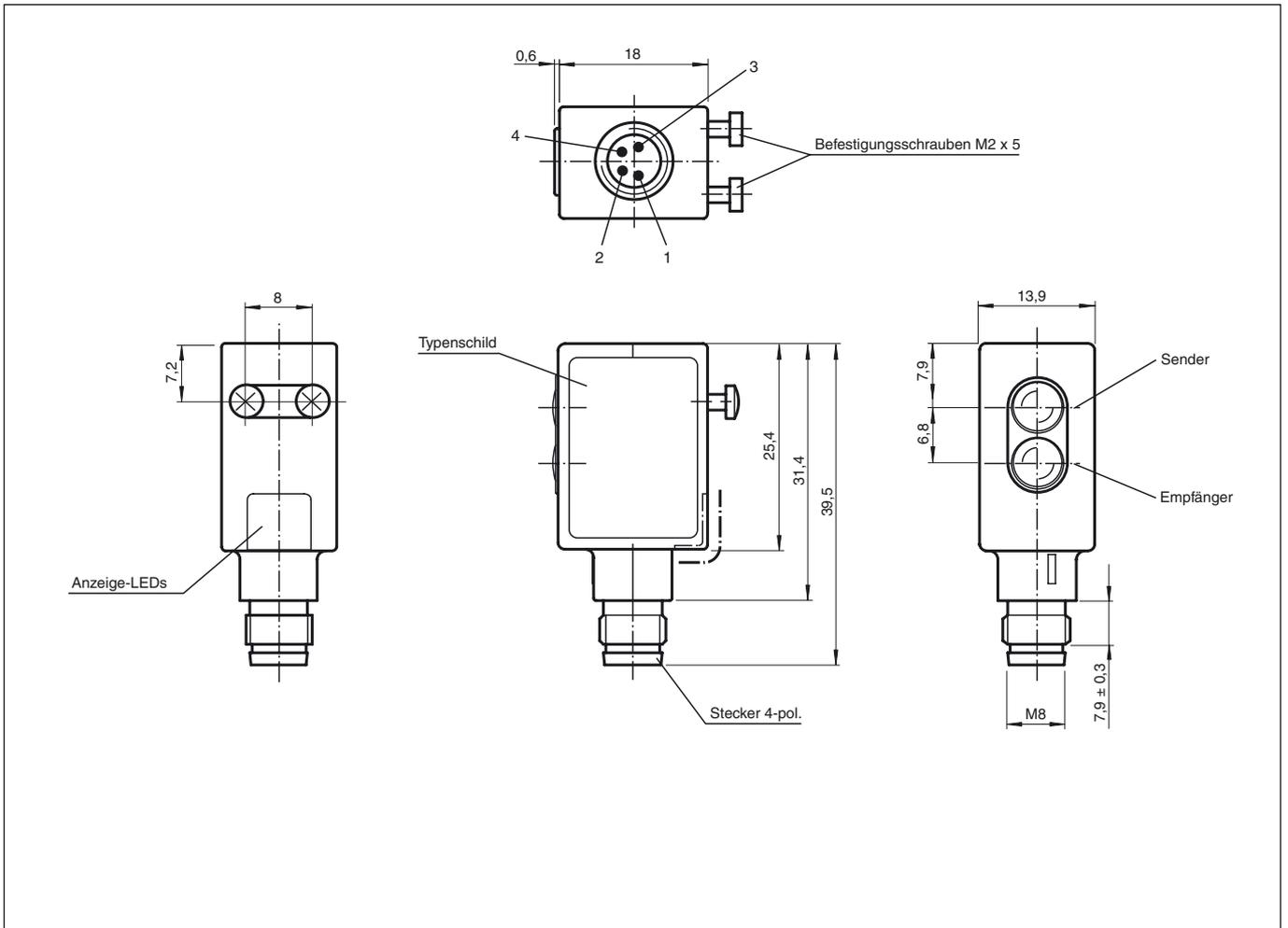
Schutzart	IP65
Anschluss	M8-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	ABS GV5
Lichtaustritt	Glas
Masse	15 g



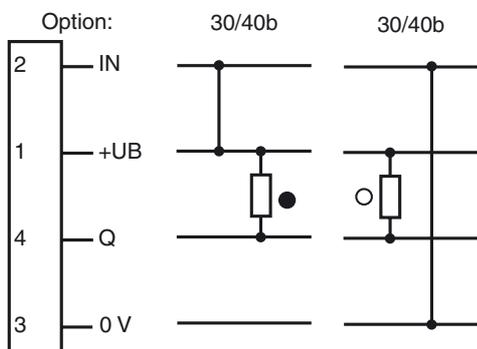
Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung