



ML4.1-8-H-80-IR/95/110

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

ML4.1-8-H-80-IR/95/110

mit Metallstecker M8, 4-polig



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

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 80 mm
Lichtsender	IREL
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	ca. 20 mm
Zulassungen	CE, cULus
Hintergrundaussblendung	ab 120 mm
Lichtart	infrarot, 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	Gegentaktausgang, 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)

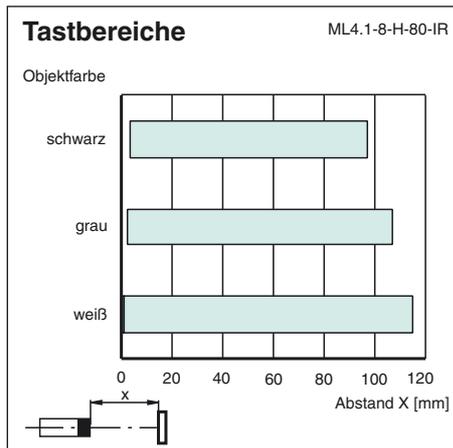
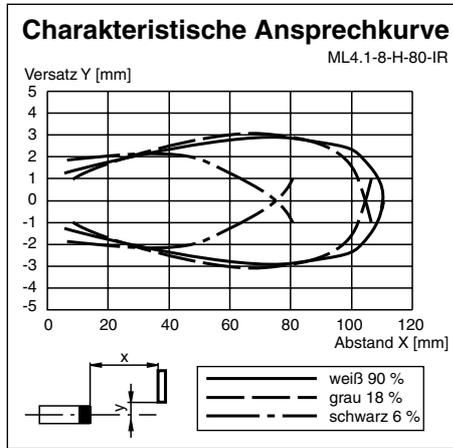
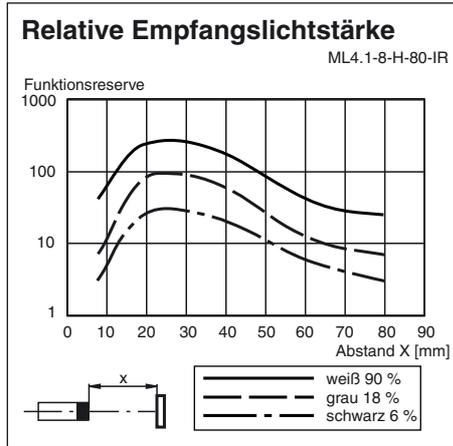
Mechanische Daten

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

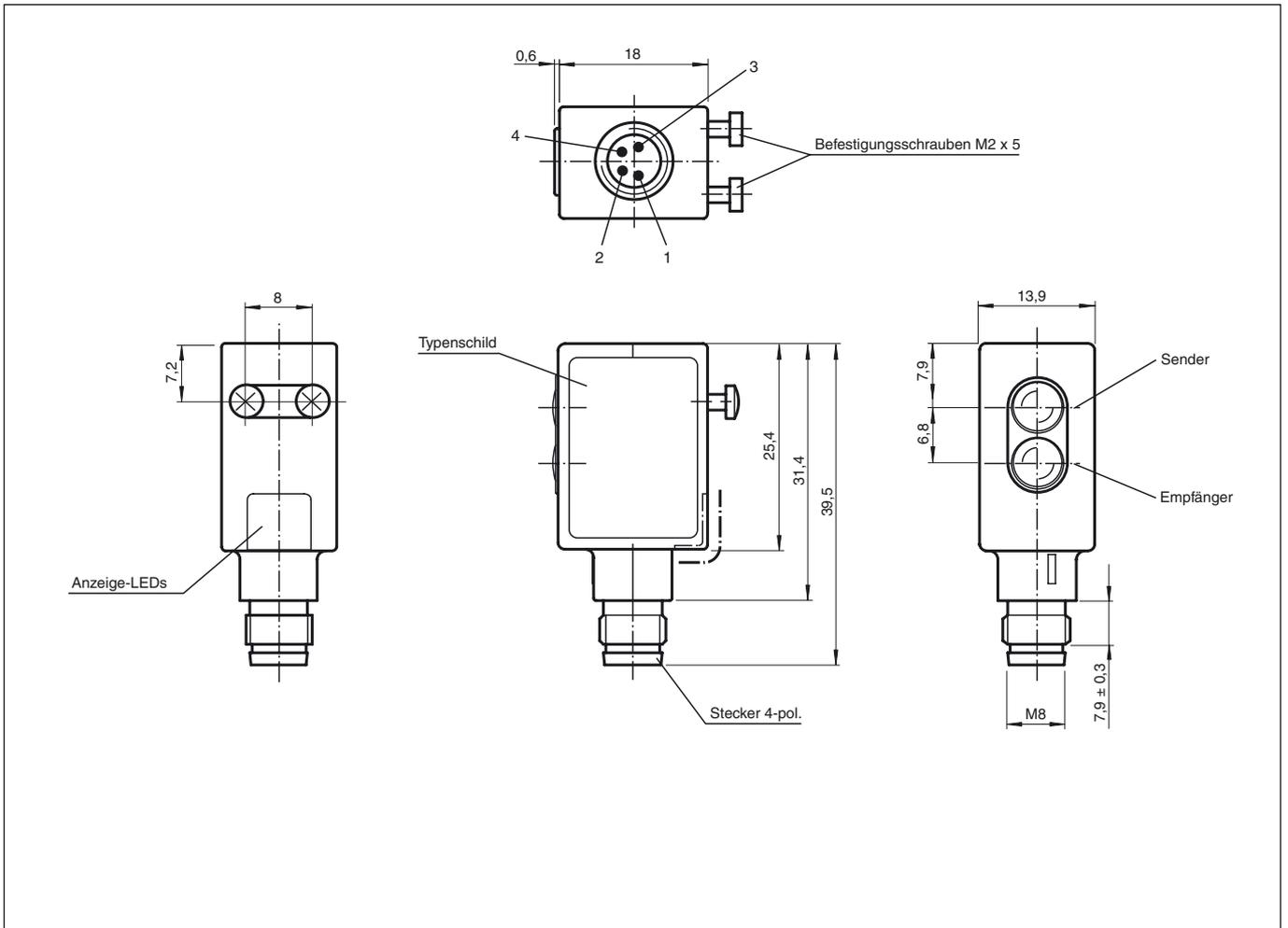


ML4.1-8-H-80-IR/95/110

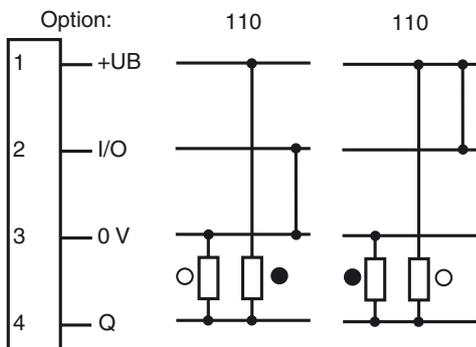
Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung