

RL27-54-G/40b/48/112

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter

# RL27-54-G/40b/48/112

mit Gerätestecker M12, 5-polig, 90 ° umsetzbar

CE



- ◆ Reichweite bis 6 m
- ◆ Erkennen von transparenten Objekten, z. B. Klarglas, PET und durchsichtige Folien
- ◆ Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- ◆ Rotlicht
- ◆ Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- ◆ Automatische Einstellung der Empfindlichkeit per TEACH-IN
- ◆ Parametrierung über optische Schnittstelle (z. B. frei wählbare Zeitstufen)
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Multifunktionseingang

Ausgabedatum 10.12.2003

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 6 m
Reflektorabstand	700 ... 6000 mm
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Reflektor C110_2
Lichtart	rot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	TEACH-IN: LED grün blinkend Schaltzustand: LED gelb Vorausfallanzeige: LED rot blinkend
Bedienelemente	Folientastatur zur Einstellung der Empfindlichkeit und TEACH IN

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 25$ mA
Bereitschaftsverzug $t_v$	$\leq 50$ ms

**Eingang**

Testeingang	inaktiv: $\geq 7$ V oder unbeschaltet; aktiv: $\leq 3$ V
-------------	--

**Ausgang**

Vorausfallausgang	npn, dynamisch/statisch parametrierbar
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	2 Schaltausgänge npn, parametrierbar als - Schließer/Offner (antivalent) - Schließer und Vorausfallausgang - Offner und Vorausfallausgang
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Spannungsfall $U_d$	$\leq 2.5$ V DC
Schaltfrequenz $f$	$\leq 1$ kHz
Ansprechzeit	$\leq 0.5$ ms
Timerfunktion	parametrierbar

**Normenkonformität**

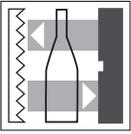
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

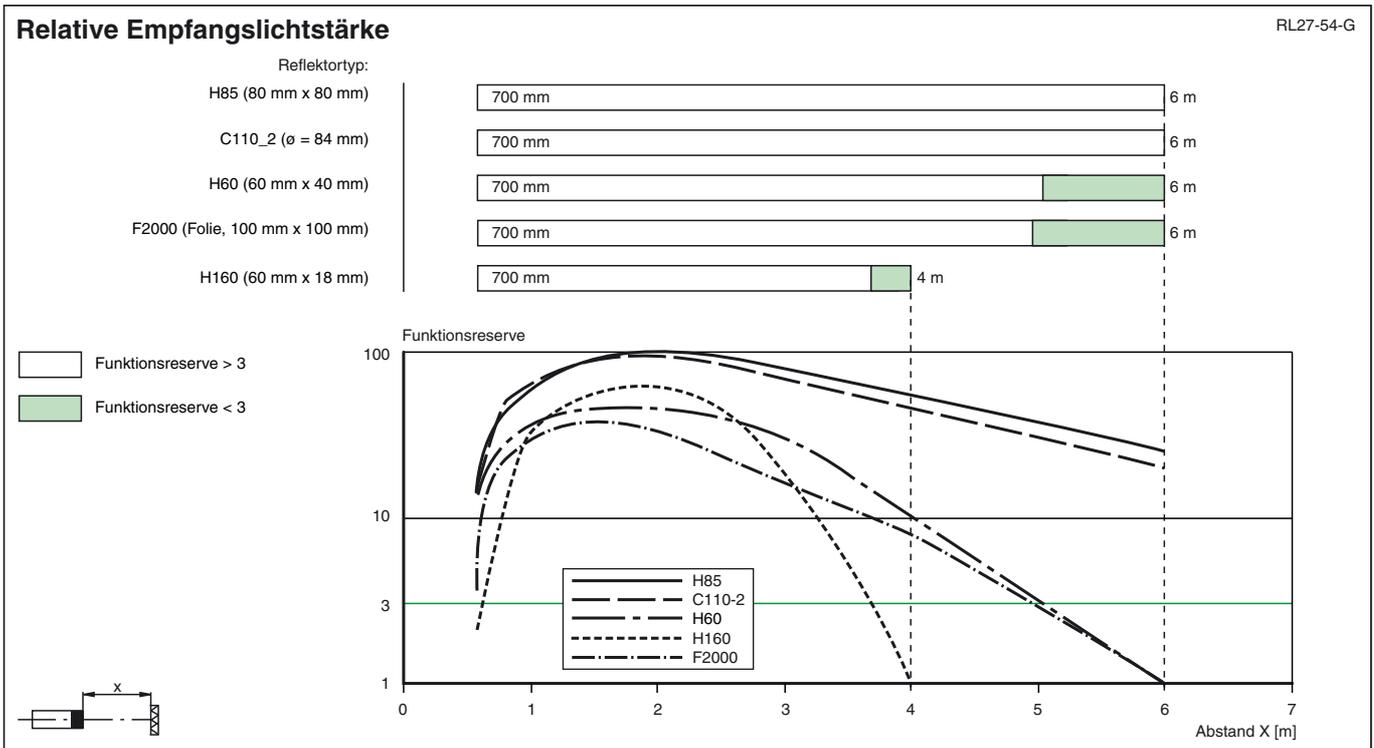
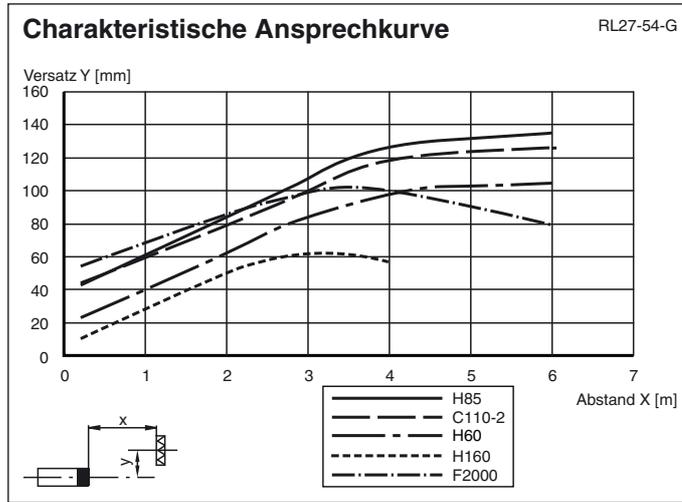
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig, 90 ° umsetzbar
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	65 g

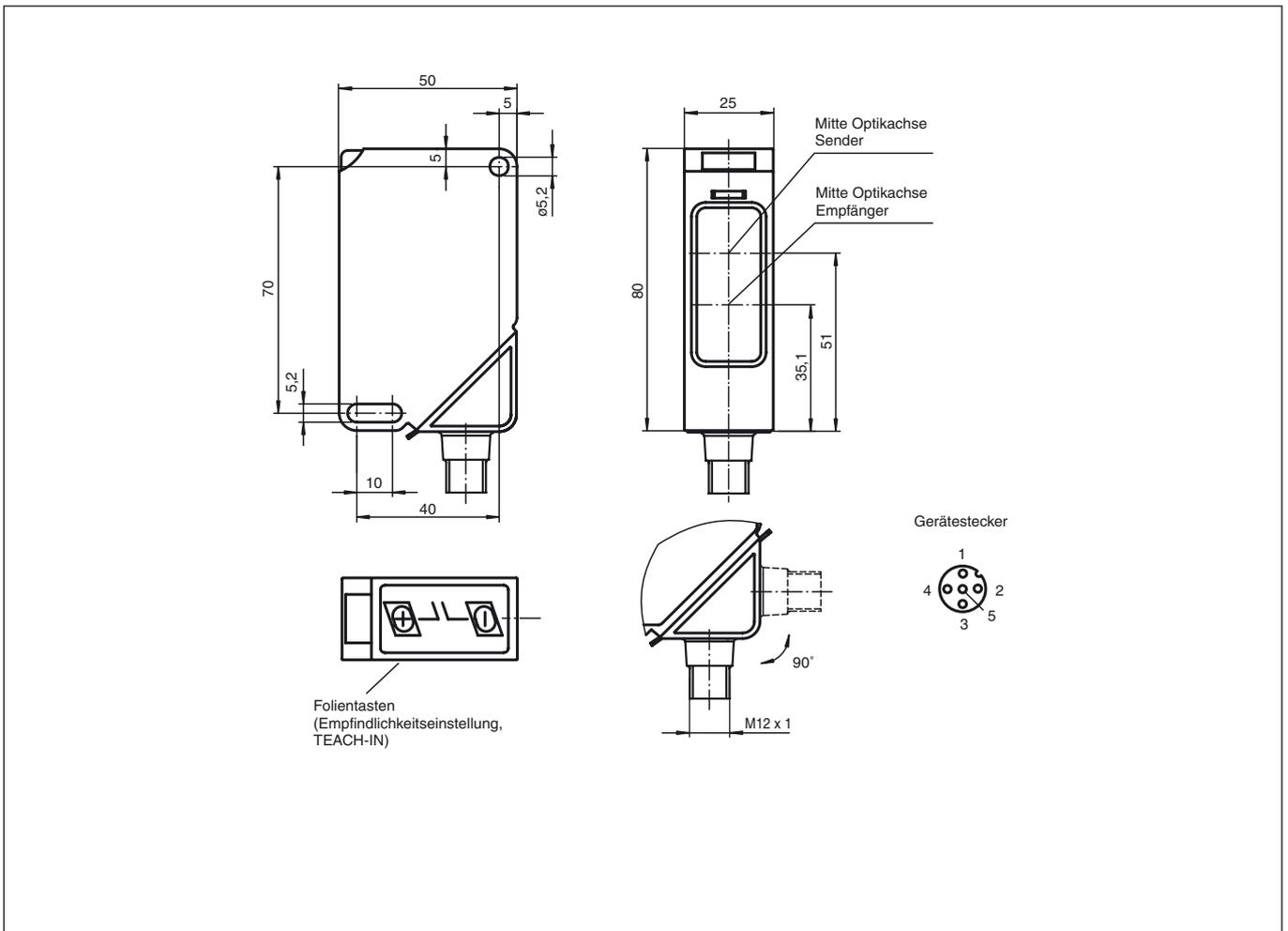


# RL27-54-G/40b/48/112

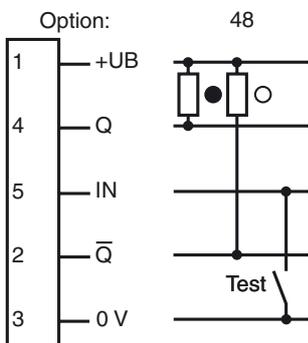
## Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = hellschaltend, ● = dunkelschaltend