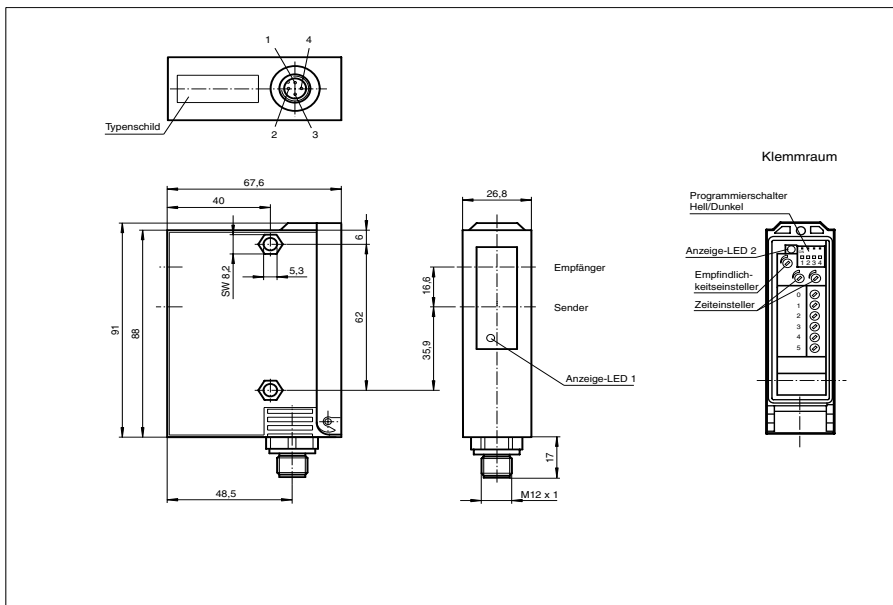




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

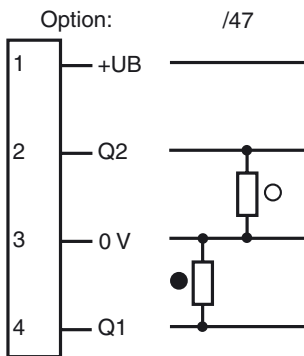
**RL24-55/47/92**

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter  
mit Metallstecker M12, 4-polig

**Merkmale**

- Reichweite bis 16 m
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Empfindlichkeitseinsteller und Hell-/Dunkel-Umschalter
- Vorausfallanzeige
- 4 programmierbare Zeitfunktionen

**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:17 Ausgabedatum: 2009-08-18 419030\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0,5 ... 10 m
Reflektorabstand	0,5 ... 10 m
Grenzreichweite	16 m (mit Reflektor C110-2)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
USA	UL
Kanada	CSA
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 250 mm bei Reichweite 10 m
Öffnungswinkel	ca. 1,4 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb, frontal und im Klemmraum, leuchten bei freiem Lichtstrahl, blinken bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Programmschalter für Hell-/Dunkelschaltung, Zeitfunktionen
Bedienelemente	2 Potentiometer für Zeitfunktionen
Bedienelemente	1 Potentiometer als Empfindlichkeitseinsteller

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	40 mA

### Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 pnp, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	$f$	1000 Hz
Ansprechzeit		0,5 ms
Timerfunktion	GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programmierbar	
	Einstellbereich	0,1 ... 10 s

### Normenkonformität

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

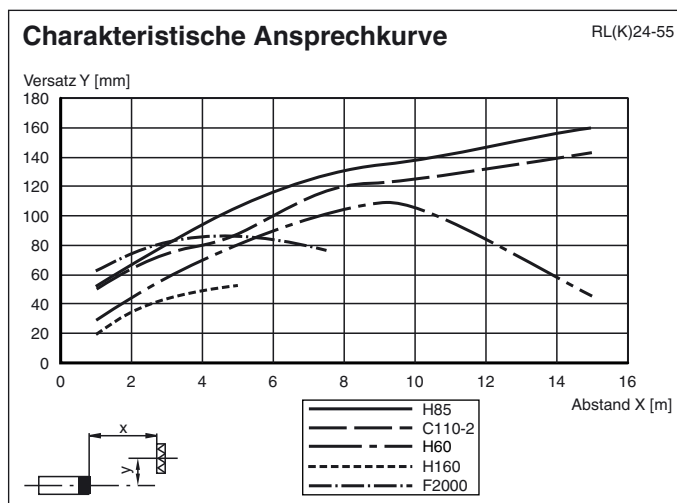
### Umgebungsbedingungen

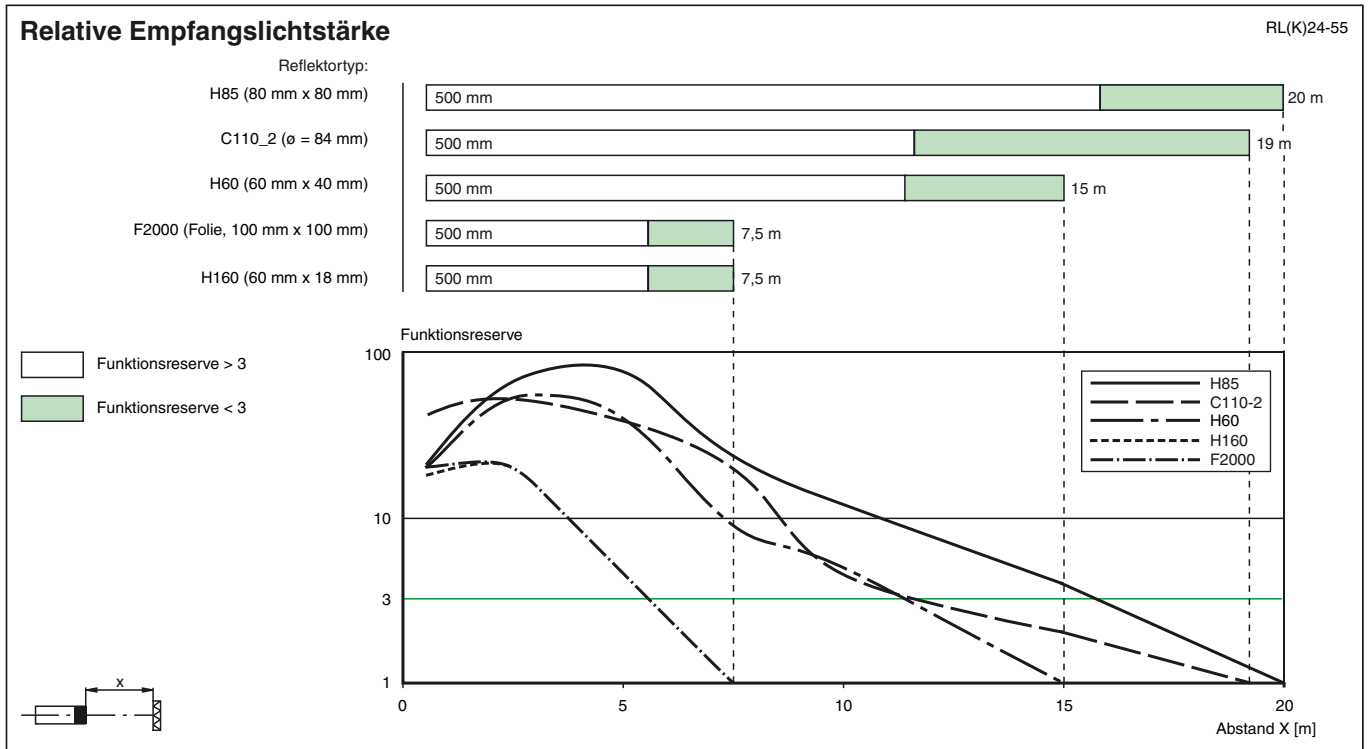
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	GF17
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g

## Kurven/Diagramme





Veröffentlichungsdatum: 2009-08-18 16:17 Ausgabedatum: 2009-08-18 419030\_GER.xml