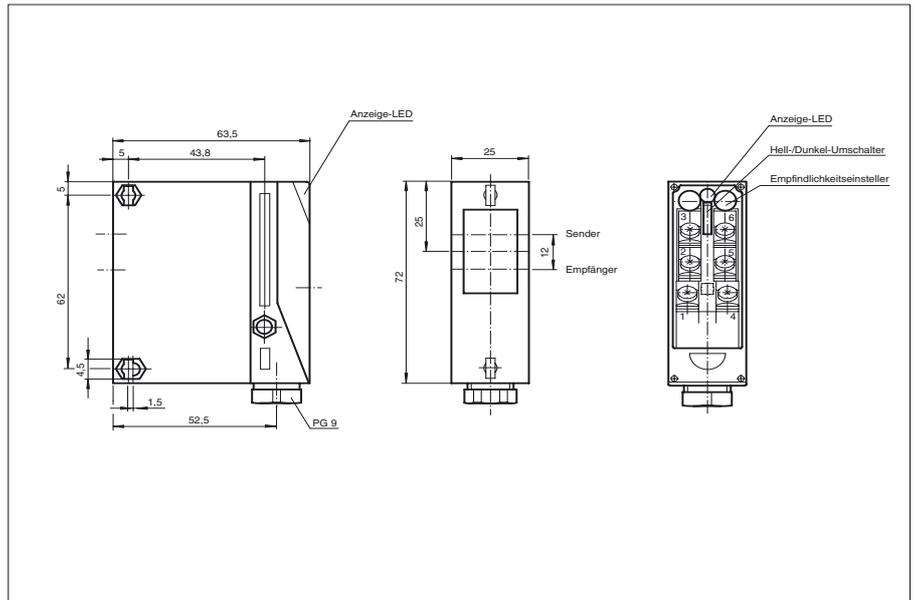




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

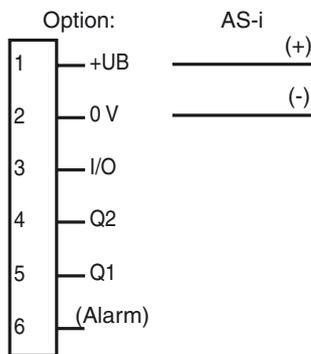
**RL25-55-AS-I**

Reflexions-Lichtschanke mit Polfilter mit Klemmraum

**Merkmale**

- Reichweite bis 8 m, optional 14 m
- Kompakte Bauform
- Hell-/Dunkel-Umschalter
- AS-Interface

**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2008-04-18 11:21 Ausgabedatum: 2008-04-18 418973\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 4000 mm
Reflektorabstand	0 ... 4000 mm
Grenzreichweite	8 m (mit Reflektor C110-2)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE, cULus
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 100 mm im Abstand von 4000 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED grün, leuchtet bei freiem Lichtstrahl, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
------------------	---

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Leerlaufstrom	$I_0$ 40 mA

### Eingang

Testeingang	Datenbit D3
-------------	-------------

### Ausgang

Vorausfallausgang	Datenbit D1
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalweg	AS-Interface
Schaltfrequenz	f 250 Hz (max. 100 Hz bei 31 Slaves)
Ansprechzeit	2 ms

### Normenkonformität

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

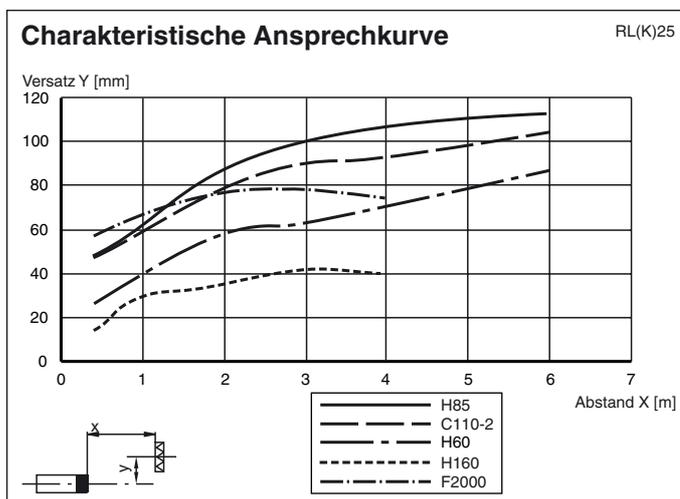
### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

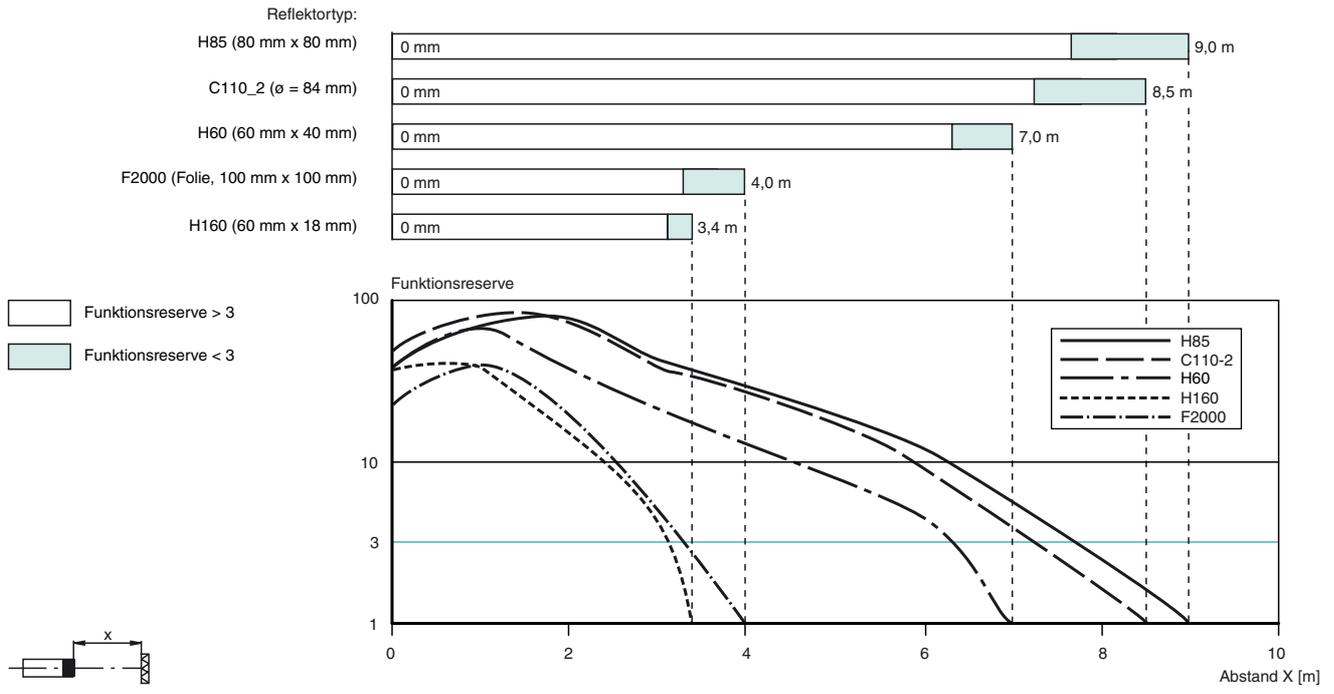
Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmraum
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	90 g

## Kurven/Diagramme



RL(K)25

**Relative Empfangslichtstärke**



**AS-i-Programmierung**

Slave Profil: IO-Code = 1, ID-Code = F

• **Parameterbit**

Bit	Typ	Gerätfunktion
P0	Parameter	keine
P1	Parameter	Umkehrung von D0 (Hell-Dunkel-Umschaltung)
P2	Parameter	keine
P3	Parameter	keine

Bedeutung bei Host-Pegel
keine
1 = Hellschaltung (D0 = 1 bei belichtetem Empfänger)
0 = Dunkelschaltung (D0 = 0 bei belichtetem Empfänger)
keine
keine

• **Datenbit**

Bit	Typ	Gerätfunktion
D0	Eingang	Sensorfunktion
D1	Eingang	Warnung
D2	Eingang	Funktionsbereitschaft
D3	Ausgang	Testfunktion

Bedeutung bei Host-Pegel
1 = Empfänger belichtet (bei P1 = 1)
0 = Empfänger nicht belichtet (bei P1 = 1)
0 = Empfänger belichtet (bei P1 = 0)
1 = Empfänger nicht belichtet (bei P1 = 0)
1 = Funktionsreserve ausreichend (> 3-fach) oder Empfänger nicht belichtet (Zeitverzögerung bis zum Erreichen der 1: < 5 s);
0 = Funktionsreserve nicht ausreichend (Zeitverzögerung bis zum Erreichen der 0: < 2 s)
1 = Gerät betriebsbereit
0 = Gerät nicht betriebsbereit
keine

Veröffentlichungsdatum: 2008-04-18 11:21 Ausgabedatum: 2008-04-18 418973\_GER.xml