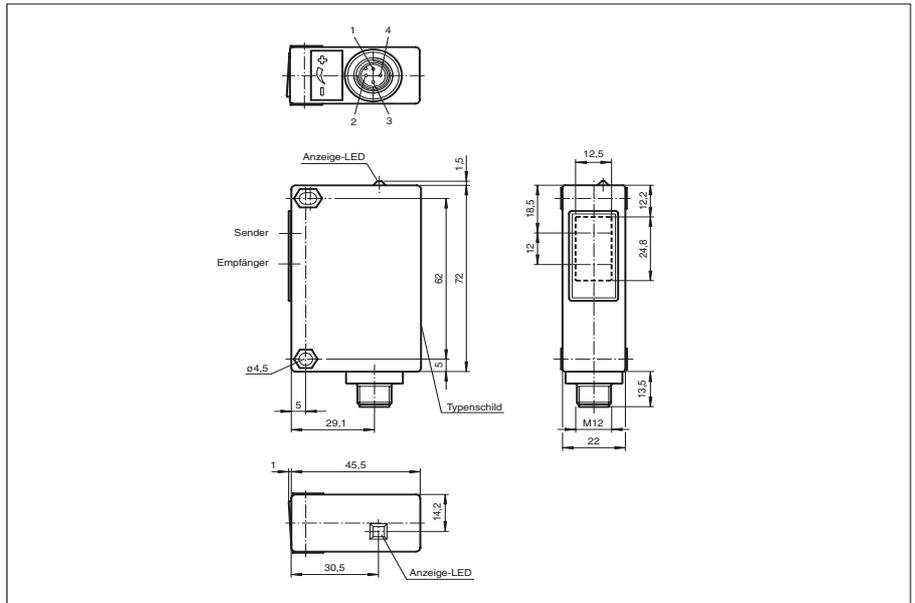




**Abmessungen**



**Bestellbezeichnung**

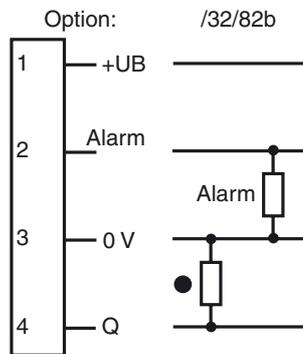
**RL32-54/32/73c/82b**

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

**Merkmale**

- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Hervorragende optische Leistungsdaten
- Kratzfeste und lösungsmittelbeständige Optikabdeckung aus Glas
- Schmale Bauform, speziell für die Lager- und Fördertechnik

**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2008-05-20 08:48 Ausgabedatum: 2008-05-20 131545\_GER.xml

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0,1 ... 4 m
Reflektorabstand	0,1 ... 4 m
Grenzreichweite	8 m (mit Reflektor H85)
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Lichtart	rot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 200 mm bei Reichweite 4000 mm
Öffnungswinkel	ca. 3 °
Fremdlichtgrenze	80000 Lux

### Anzeigen/Bedienelemente

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

### Elektrische Daten

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

### Ausgang

Vorausfallausgang	1 pnp, inaktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Schaltungsart	dunkelschaltend
Signaloutput	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 250 Hz
Ansprechzeit	2 ms

### Normenkonformität

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

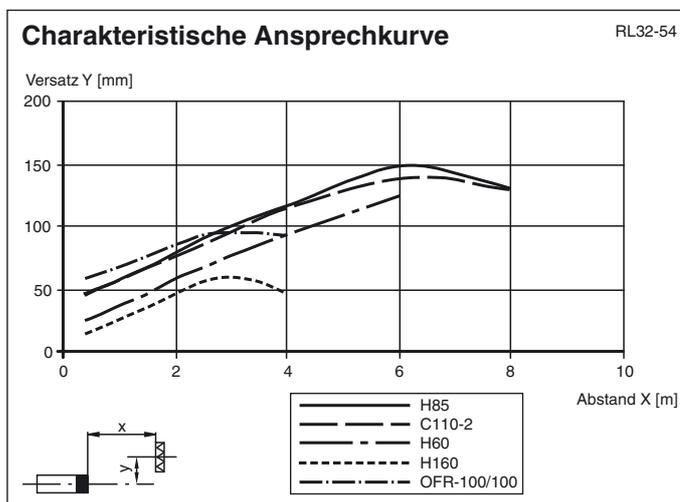
### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

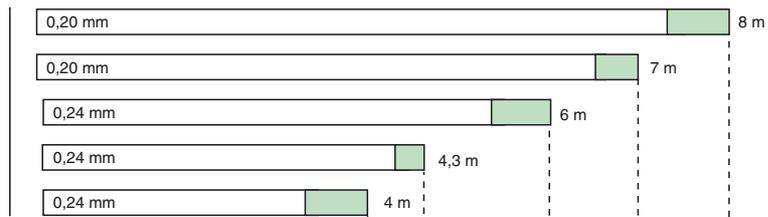
Schutzart	IP65
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	60 g

## Kurven/Diagramme



Relative Empfangslichtstärke

- Reflektortyp:
- H85 (80 mm x 80 mm)
  - C110\_2 (ø = 84 mm)
  - H60 (60 mm x 40 mm)
  - OFR-100/100 (100 mm x 100 mm)
  - H160 (60 mm x 18 mm)



- Funktionsreserve > 2
- Funktionsreserve < 2

