



## LS 29

## Einweg-Lichtschanke



0 ... 35m

mini

- Hochleistungs Einweg-Lichtschanke zum Anschluss an separaten Verstärker
- Metallgehäuse in zylindrischer Bauform M12x1 mit Schutzart IP 67
- 90° Umlenkung über Aufsatzstück
- Justierhilfe durch LED-Anzeige am Sender
- Durchstrahlung mehrlagiger farbiger Folien, in Verbindung mit VS 29/44.8

ISO 9001

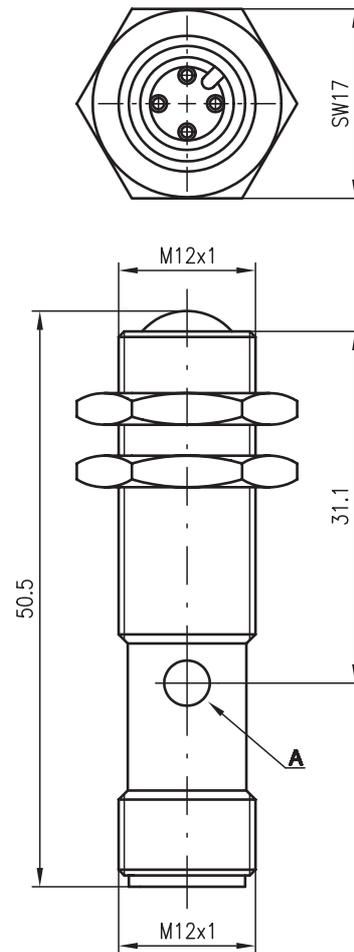


### Zubehör:

(separat erhältlich)

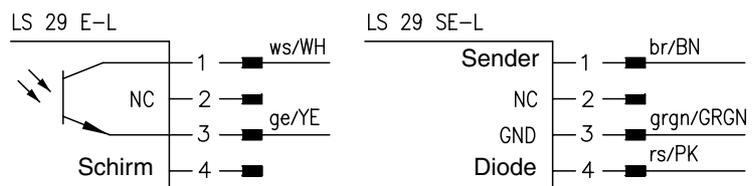
- Verstärker VS 29/44.8 (Art.-Nr. 500 80860)
- Blende BL 29 Loch Ø1 mm (Art.-Nr. 500 82260)
- Umlenkspiegel US 29 (Art.-Nr. 500 80863)
- Kabel für Sender:
  - BK7 KB-029-5000-3-SE (Art.-Nr. 500 80864)
  - BK7 KB-029-5000-3A-SE (Art.-Nr. 500 81156)
- Kabel für Empfänger:
  - BK7 KB-029-5000-2-E (Art.-Nr. 500 81157)
  - BK7 KB-029-5000-2A-E (Art.-Nr. 500 81158)

### Maßzeichnung



A Anzeigediode

### Elektrischer Anschluss





### Technische Daten

#### Optische Daten

Betriebsreichweite <sup>1)</sup> siehe Tabelle  
 Lichtquelle LED (Wechsellicht)  
 Wellenlänge 880nm

#### Zeitverhalten

Schaltfrequenz siehe Verstärker  
 Ansprechzeit siehe Verstärker  
 Bereitschaftsverzögerung siehe Verstärker

#### Elektrische Daten

Vorverstärker im Empfänger integriert  
 Betriebsspannung nur über separaten Verstärker

#### Anzeigen

LED gelb (am Sender) Lichtweg frei, Ausrichthilfe

#### Mechanische Daten

Gehäuse M12-Edelstahl  
 Optik Glas  
 Gewicht je 12g  
 Anschlussart M12-Rundsteckverbindung  
 Kabel siehe Hinweise

#### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) -25°C ... +60°C/-30°C ... +70°C  
 Schutzart IP 67  
 Gültiges Normenwerk IEC 60947-5-2

1) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve

### Tabellen

Reichweite mit	
VS 29/44.8	35m

### Diagramme

### Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
Sender und Empfänger	LS 29 L	
Sender	LS 29 Se-L	500 80861
Empfänger	LS 29 E-L	500 80862

### Hinweise

- Es werden abgeschirmte Kabel KB 029... empfohlen, andere auf Anfrage.
- Empfänger in Verstärkernähe installieren.
- Mit US 29 reduziert sich die Funktionsreserve um 20%.