

▶ **sensor optisch, laser**

**PRODUKT:** quaderförmige geräte  
**reflex**

**BAUFORM:** 16     12,5x35x35

*Senden und Empfangen in einer Ebene!  
Erfassen kleinster Bohrungen !*



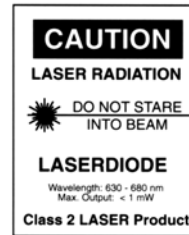
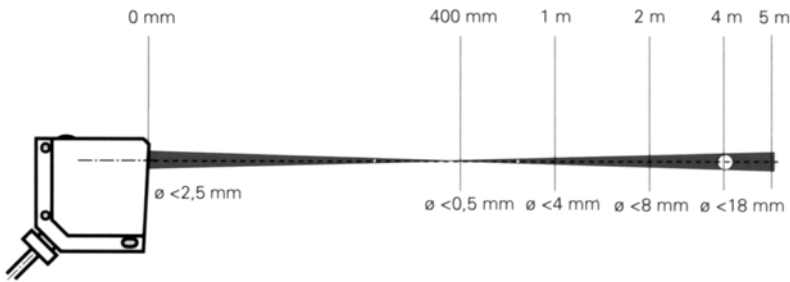
- Zinkdruckgussgehäuse Subminiatur-Bauform
- LED Schaltzustandsanzeige und Verschmutzungsanzeige
- Polarisationsfilter
- erkennt Objekte bis zu 3mm Größe
- Laserfokus bei 400mm
- sichtbares Laser-Rotlicht 675nm
- kurzschlussfest, verpolungs- und überlastsicher
- Lieferung komplett im stapelbaren Karton

**Technische Daten:**

**DC**

Stromaufnahme	40mA
Spannungsabfall	< 1,8V DC
Betriebsspannung	10 bis 30 V DC
Strombelastbarkeit	100mA
Schaltabstand	5,0 m (Grenzreichweite 5,5 m)
Abstand Laserfokus	400mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Ausgang	pnp, no/nc
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Anschluss	2m Kabel oder M8-Stecker 4polig
Laserklasse	Laser Klasse 2
Sendeelement	Laserdiode rot, gepulst 675nm

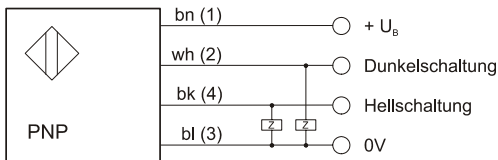
**Laserstrahlverlauf:**



**Achtung Laser-Strahlung**  
 nicht in den Strahl blicken  
 Laserdiode  
 Wellenlänge 630-680 nm  
 max. Ausgangsleistung < 1mW  
 Laser Klasse 2

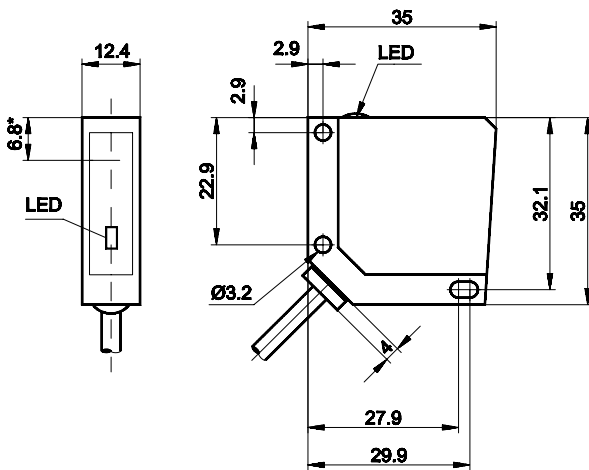
IEC 825-1/1996  
 21CFR 1040.10

**Anschluss:**

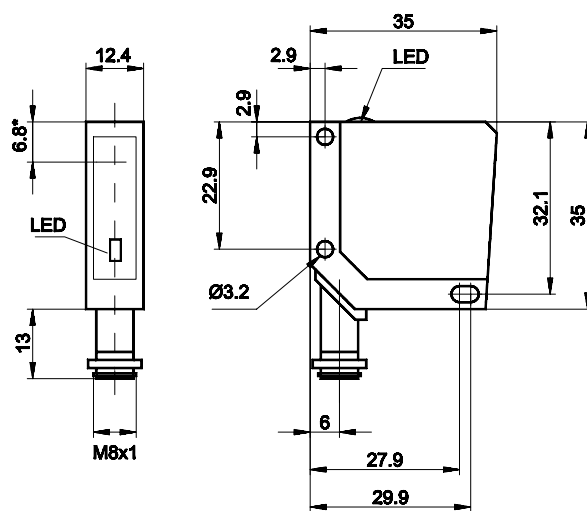


bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau  
 Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

**Kabelgerät**



**Steckergerät**



**\* Sender- und Empfängerachse**

**Artikelnummern:** PR160400 (2m Kabel)  
 PR160470 (M8-Stecker 4polig)

**Hinweis:** Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, in denen die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist unzulässig!