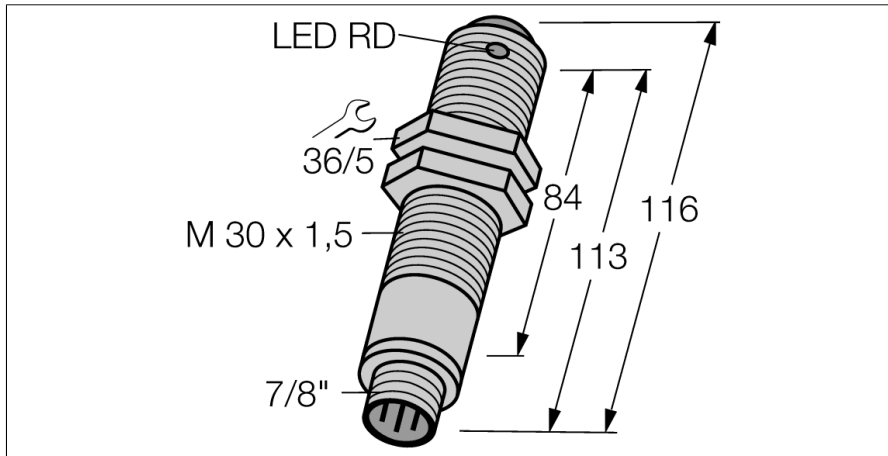
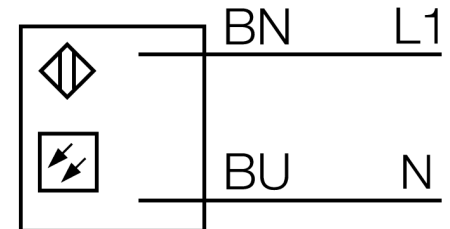
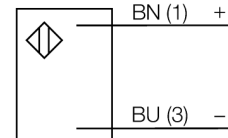


# Opto-Sensor Einweglichtschränke (Sender) SMA30PELQDC



- Stecker, 7/8", 3-polig
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Betriebsspannung 10...30 VDC oder 12...240 VAC

## Anschlussbild

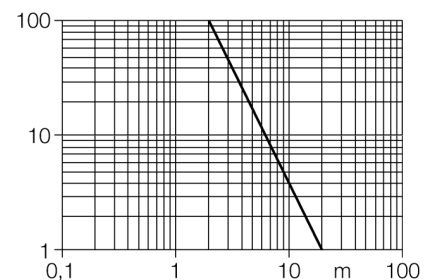


## Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen.

## Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



<b>Typenbezeichnung</b>	SMA30PELQDC
Ident-Nr.	3032093
<b>Funktion</b>	Einwegschranke
Lichtart	IR
Wellenlänge	950 nm
Reichweite	0...150000 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Betriebsspannung	12...240VAC
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	≤ 0 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus, CSA
<b>Bauform</b>	Gewinderohr, SM30
Abmessungen	102 mm mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Lexan
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8", PVC
Leitungslänge	2 m
Adernquerschnitt	3x 0.5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Besondere Merkmale</b>	gekapselt
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve	LED