



Allgemeine Daten

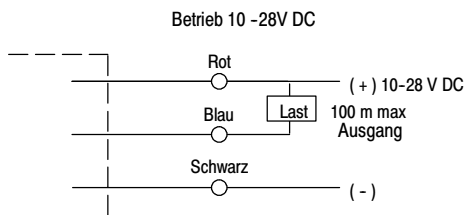
Lichtsender	Infrarot 940 nm
Schutzbeschaltung des Ausgangs	Verpolungsschutz
Versorgungsspannung	Siehe Produktauswahl
Leistungsaufnahme	max. 35 mA
Schaltausgang	NPN oder PNP
Betriebsart	Hell-/Dunkelschaltung
Ausgangsstrom	100 mA bei 28 V DC
Max. Leckstrom	10 µA
Ansprechzeit	500 µs
Gehäusematerial	Edelstahl
Material der optischen Linse	Acryl
LED-Anzeigen	Rot (Ausgangsstatus)
Anschluss-Ausführungen	Kabel 3 m 300 V
Mitgeliefertes Zubehör	Keine Angabe
Optionales Zubehör	Nicht erforderlich
Schutzart	NEMA 3, 4, 12, 13 (IP66)
Vibration	10-55 Hz, 1 mm Amplitude, erfüllt oder übertrifft IEC 60947-5-2
Schock	30 g bei 1 ms Impulsdauer, erfüllt oder übertrifft IEC 60947-5-2
Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Zulassungen	UL-Eintragung, CSA-Zulassung und CE-Kennzeichnung für alle anwendbaren Richtlinien

Leistungsmerkmale

- Miniaturausführung in Zylinderbauform
- Sensorbetriebsart
Einweg-Lichtschranke
- Betrieb: 12 oder 24 V DC
- NPN- oder PNP-Ausgänge
- Kurze Ansprechzeit
- 3 m Kabelanschluss

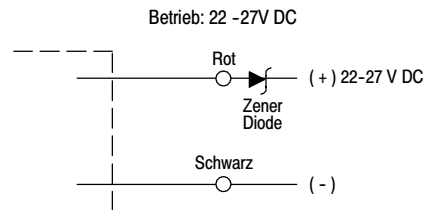
Anschluss-Schema

Empfänger



Für Sensoren mit NPN-Ausgang: Last zwischen Blau und Rot anschließen.
Für Sensoren mit PNP-Ausgang: Last zwischen Blau und Schwarz anschließen.

Lichtsender



12-V-Diode von Zener (mitgeliefert) muss bei Betrieb mit 22-27 V DC verwendet werden. Versorgung Klasse 2 erforderlich.

Serie 7000

8 mm Miniaturausführung, zylindrische Bauform

Abmessungen – mm

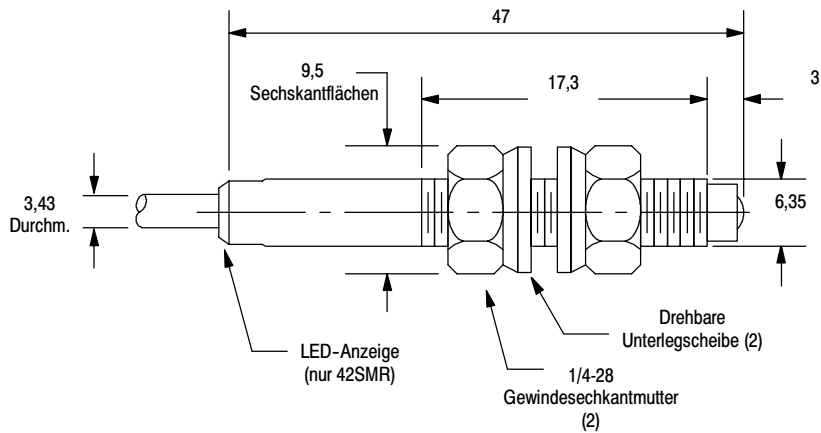
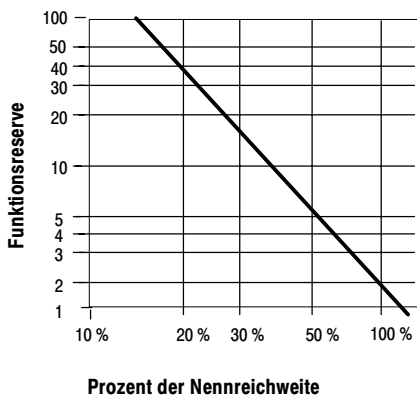


Diagramm: Funktionsreserve/Reichweite



Produktauswahl

Betriebsart	Betriebsspannung Versorgungsstrom	Reich-/ Tastweite bei Funktions- reserve 1X	Ausgang aktiviert	Schaltausgang max. Ausgangsstrom Ansprechzeit	Öffnungswinkel	Anschluss- Ausführung	Bestellnummer
<p>Einweg-Lichtschranke LED-Lichtsender: Infrarot 940 nm</p>	10-15 V DC 22-27 V DC mit Zener 35 mA	5 mm bis 533,4 mm	NA-Lichtsender		3°	3 m Kabel	42SML-7000
	10-28 V DC 20 mA	-	Hell	NPN 100 mA 500µs	7,5°	3 m Kabel	42SMR-7000
			Dunkel				42SMR-7001
			Hell	PNP 100 mA (24 V) 50 mA (12 V) 500µs			42SMR-7002
Dunkel			42SMR-7003				