

RTH 2000 ...
schmutzunempfindlich - Hintergrundausblendung

 www.worldofsensors.com

Features:

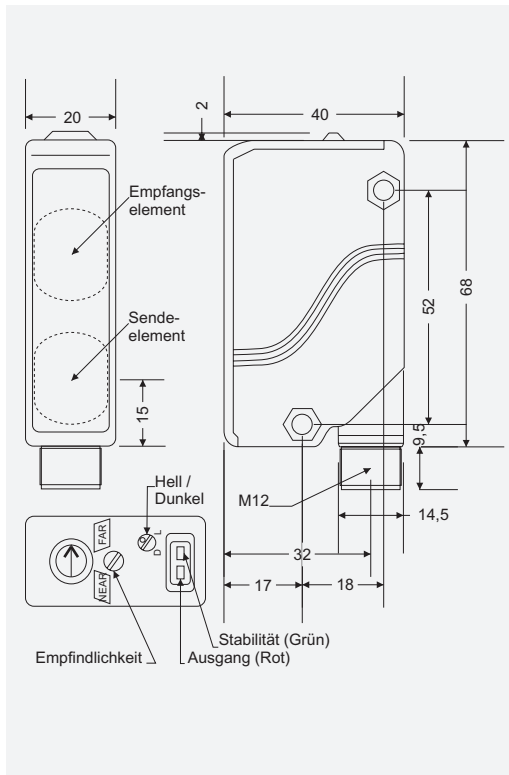
- **Starke Unempfindlichkeit gegen Verschmutzung**
- **Hintergrundausblendung**
- **Reichweite 2 m**
- **Kompakte Bauform**
- **Hell/Dunkel Umschaltung**
- **Übersprechunterdrückung**
- **Parallelbetrieb von mehreren Geräten möglich**
- **Schutzart IP 67**

ⓘ Achtung
Der Einsatz dieser Geräte zum Schutz von Personen ist unzulässig.

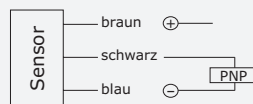
Die Einstellung des Schaltabstandes erfolgt mittels eines 2-Gang Potis auf der Oberseite des Sensors.

LED Grün: Es wurde ein Objekt im Strahlengang erkannt, jedoch befindet sich dieses außerhalb des eingestellten Schaltbereichs.
LED Rot: Ein Objekt befindet sich im eingestellten Bereich des Sensors - Der Ausgang ist geschaltet.

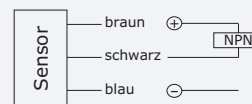
Die integrierte Übersprechunterdrückung der Geräte ermöglicht die Montage zweier Sensoren direkt nebeneinander.



PNP-Anschluß



NPN-Anschluß



Technische Daten	bei 20 °C und 24 VDC
Typ	RTH 2000
Reichweite	100 ... 2000 mm
Einstellbereich	200 ... 2000 mm
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC
Eigenstromaufnahme	max. 55 mA
Ausgang	100 mA - kurzschlußfest
Schaltfrequenz	250 Hz
Ansprech- / Abfallzeit	2 ms / 2 ms
Anzeige LED rot	Objekt in aktiver Zone
Anzeige LED grün	Objekt im Strahlengang
Übersprechunterdrückung	Vorhanden
Fremdlichtsicherheit	10000 Lux
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Kunststoff
Optische Elemente	Infrarot getaktet
Bestellschlüssel	
pnp, NO / NC umschaltbar, Stecker M12	RTH 2000 PS / M12
nnp, NO / NC umschaltbar, Stecker M12	RTH 2000 NS / M12
pnp, NO / NC umschaltbar, Festkabel 2m	RTH 2000 NS / 2m
nnp, NO / NC umschaltbar, Festkabel 2m	RTH 2000 NS / 2m