

# Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best Schließer: 2043961, 2043962, 2043963,2043965

## MERKMALE

- Funktionsprinzip der diffusen
- Ausgezeichnete Störfestigkeit;
- Hohe



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

### Beschreibung der Teilenummer

Teile-Nr.	Erfassungsreichweite	Lichtquelle	Ausgang	Anschluss
204-3961	15 cm (einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	NPN-Schließer	2 m PVC-Kabel
204-3962	15 cm (einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP- Schließer	2 m PVC-Kabel
204-3963	15 cm (einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	NPN-Schließer	M12-Steckverbinder
204-3965	15 cm (einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP- Schließer	M12-Steckverbinder

### Allgemeine Spezifikationen

Erkennungstyp	Reflexions-Reflexionslichttaster
Nennabstand	15 cm verstellbar
Standardziel	Reflexionsrate der weißen Karte: 90 %
Erkannter Zielwert	Undurchsichtiges Objekt
Wiederholgenauigkeit [R]	≤5%
Ansprechzeit	≤8.2ms
Ausgangsanzeige	Gelbe LED
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 55 °C.
Umgebungsfeuchtigkeit	35 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### Elektrische

Betriebsspannung	10...30 V dc
Stromverbrauch	≤25mA
Restspannung	≤2.5V
Betriebsstrom	≤200mA
Hysterese	≤3...20%
Verpolschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Spannungsfestigkeit	1000V/AC 50/60Hz 60s
Isolationswiderstand	≥50MΩ(500VDC)
Vibrationsfestigkeit	10...50Hz (0.5mm)

### Mechanische Spezifikationen

Gehäuseausführung	Zylinder
Montageart	Schraubenmutter
Gehäusematerial	Nickel-Kupferlegierung

# Fotoelektrische

<b>Abmessungen</b>	M12 * 65 mm (Steckverbindertyp) / M12 * 52 mm (Kabeltyp)
<b>Gewicht</b>	56 g (Steckverbindertyp) / 100 g (Kabeltyp)

## Schutzkategorie

<b>IP-Schutzart</b>	IP67
---------------------	------

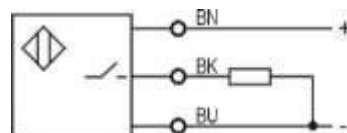
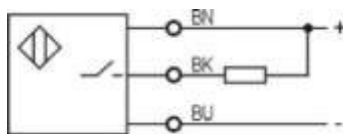
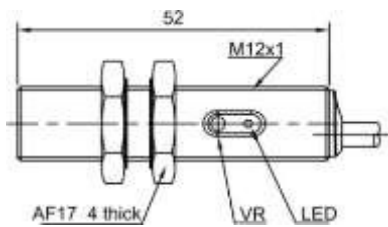
## Zusätzliche Informationen

<b>Benutzerdefinierte Tarifnummer/HS-Code</b>	903180
---	--------

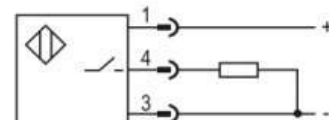
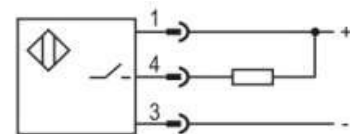
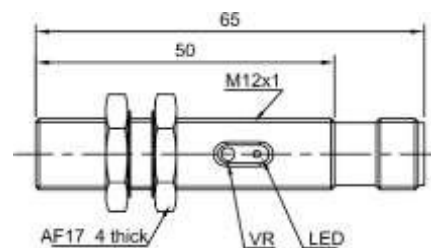
## Zulassungen

<b>CE/Zertifizierungen</b>	CE
----------------------------	----

## Abmessungen und Verdrahtung



Variante mit Kabelanschluss



Variante mit Steckeranschluss