

# Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best.-Nr. 204-3984, 204-3985, 204-3987,  
204-3988,204-3989

## MERKMALE

- Reflex-Funktionsprinzip;
- 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
204-3984	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	NPN Schließer+Öffner	2 m PVC-Kabel
204-3985	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP Schließer + Öffner	2 m PVC-Kabel
204-3987	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP Schließer + Öffner	M12-Steckverbinder
204-3989	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	NPN Schließer+Öffner	M12-Steckverbinder
204-3988	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP-Schließer	M12-Steckverbinder

## Allgemeine Spezifikationen

Erkennungstyp	Reflexions-Reflexsensor
Nennabstand	3M nicht einstellbar
Standardziel	TD-09-Reflektor
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	.....
Verpolschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Spannungsfestigkeit	1000V/AC 50/60Hz 60s
Isolationswiderstand	≥50MΩ(500VDC)
Vibrationsfestigkeit	10...50Hz (0.5mm)

# Fotoelektrische

## Mechanische Spezifikationen

<b>Gehäuseausführung</b>	Zylinder
<b>Montageart</b>	Schraubenmutter
<b>Gehäusematerial</b>	PBT
<b>Abmessungen</b>	M18 * 68 mm (Steckverbindertyp) / M18 * 53,5 mm (Kabeltyp)
<b>Gewicht</b>	65 g (Steckverbindertyp) / 170 g (Kabeltyp)

## Schutzkategorie

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

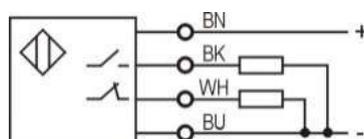
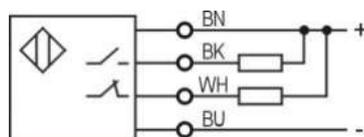
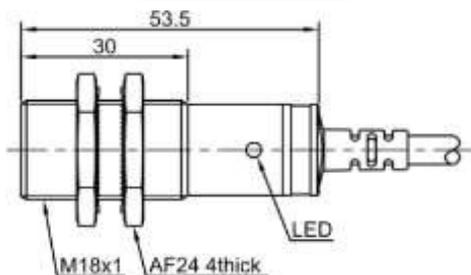
## Zulassungen

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

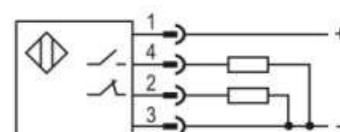
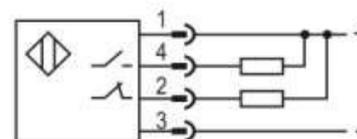
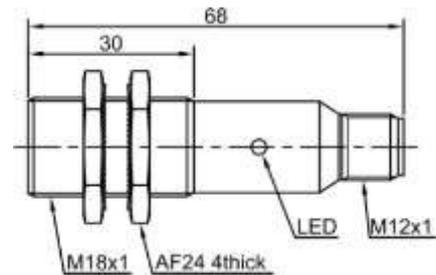
## Zusätzliche Informationen

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

## Abmessungen und



Kabeltyp



Anschlussart