

Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best.-Nr. 204-3980, 204-3981,
204-3982, 204-3983

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
204-3980	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	NPN Schließer+Öffner	2 m PVC-Kabel
204-3981	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP Schließer + Öffner	2 m PVC-Kabel
204-3982	3M (nicht einstellbar)	Infrarot-LED (880 nm)	PNP Schließer + Öffner	M12-Steckverbinder
204-3983	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)

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseausführung	Zylinder
Montageart	Schraubenmutter
Gehäusematerial	Nickel-Kupferlegierung
Abmessungen	M18 * 68 mm (Steckverbindertyp) / M18 * 53,5 mm (Kabeltyp)
Gewicht	76 g (Steckverbindertyp) / 190 g (Kabeltyp)

Schutzkategorie

IP-Schutzart

IP67

Zusätzliche Informationen

Benutzerdefinierte Tarifnummer/HS-Code

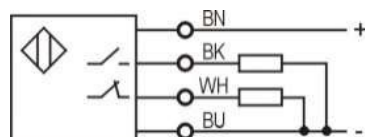
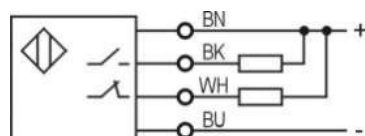
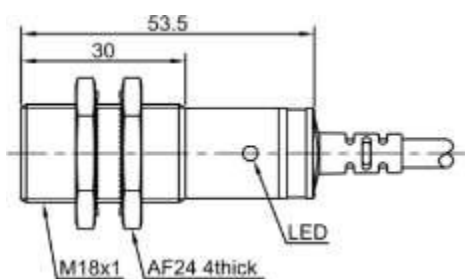
903180

Zulassungen

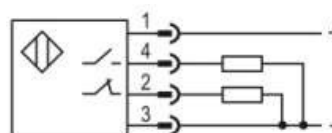
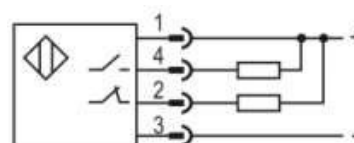
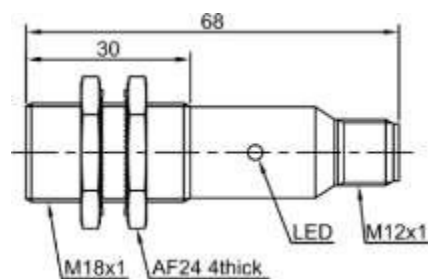
CE/Zertifizierungen

CE

Abmessungen und Verdrahtung



Kabeltyp



Anschlussart