

MERKMALE

- Universalgehäuse, ein idealer Ersatz für eine Vielzahl von Sensortypen;
- IP67, geeignet für raue Umgebungen;
- One-Click-Entfernungseinstellung, genau
- Sichtbare Lichtpunkte für einfache Installation und Inbetriebnahme;
- Schließer und Öffner sind umschaltbar;
- Sender und Empfänger sollten paarweise

Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best.-Nr.: 202-4441, 202-4442, 202-4443, 202-4444, 202-4445, 202-4447



Repräsentative Bilder

Professionelle Produkte von RS PRO 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
202-4445 (Emitter)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)		2 m PVC- Kabel
202-4441 (Empfänger)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)	NPN Schließer/ Öffner	2 m PVC- Kabel
202-4443 (Empfänger)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)	PNP Schließer/ Öffner	2 m PVC- Kabel
202-4447 (Sender)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)		M8-Steckverbinder
202-4442(Receiver)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)	NPN Schließer/ Öffner	M8-Steckverbinder
202-4444(Receiver)	10 m (einstellbar)	Rotes Licht (630 nm)	PNP Schließer/ Öffner	M8-Steckverbinder

Allgemeine Spezifikationen

Erkennungstyp	Durchgangsstrahlreflexion
Standardsensorobjekt	≥ Φ 10 mm undurchsichtige Objekte (innerhalb des Sn-Bereichs)
Richtungswinkel	>2°
Ansprechzeit	≤ 1ms
Anzeige	Grünes Licht: Leistung, stabiles Signal (Blinken bedeutet instabiles Signal); Gelbe Leuchte: Ausgang, Überlast oder Kurzschluss (Blinken)
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C.
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C.
Umgebungslicht	Anti-Sonnenlicht-Störungen ≥ 10000 Lux; Lichtstörungen ≥ 3000 Lux

Elektrische Spezifikationen

Betriebsspannung	10...30 V dc
Stromverbrauch	Emitter: ≤ 20 mA; Empfänger: ≤ 20 mA
Spannungsabfall	≤ 1V
Betriebsstrom	≤ 200mA
Verpolschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseausführung	Block
Montageart	Schraubanschluss
Gehäusematerial	PC+ABS
Linse/Gesichtsmaterial	PMMA
Abmessungen	32.5*20*10.6mm
Bruttogewicht	50 g (Steckverbindertyp) / 85 g (Kabeltyp)

Schutzkategorie

IP-Schutzart	IP67
---------------------	------

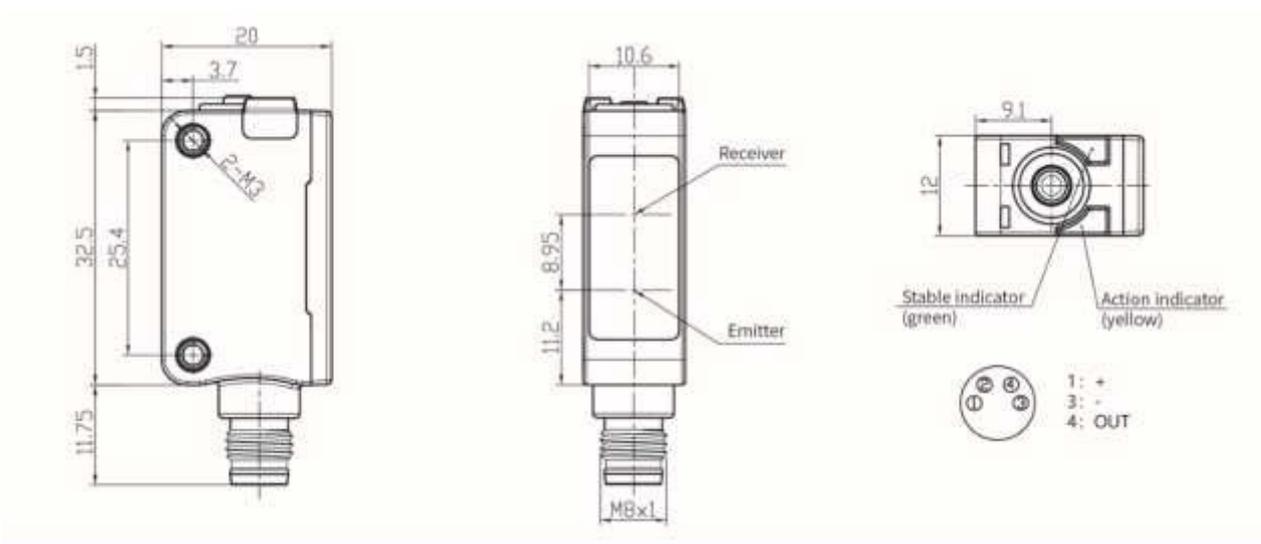
Zulassungen

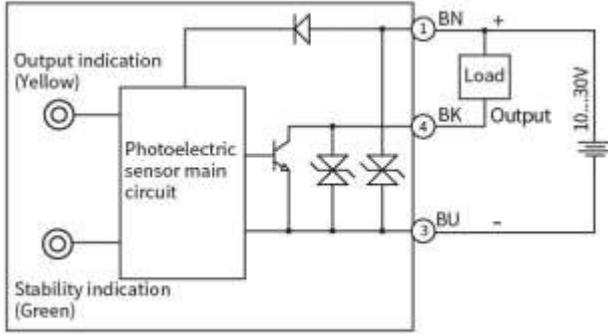
CE/Zertifizierungen	CE
----------------------------	----

Zusätzliche Informationen

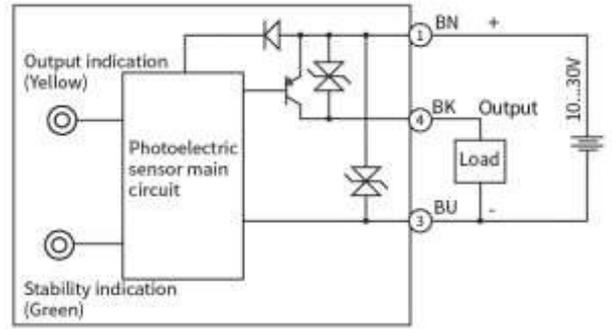
Benutzerdefinierte Tarifnummer/HS-Code	903180
Keine/NC-Einstellung	Drücken Sie die Taste 5...8s, wenn die gelbe und grüne Leuchte synchron bei 2 Hz blinken, lassen Sie die Taste und beenden Sie sie Keine/NC-Einstellung.
Entfernungseinstellung	Drücken Sie die Taste 2...5 s lang, wenn das gelbe und das grüne Licht synchron bei 4 Hz blinken, lassen Sie die Taste und beenden Sie die Entfernungseinstellung; Wenn das gelbe und das grüne Licht asynchron bei 8 Hz für blinken 3 s, Einstellung schlägt fehl und die Produktentfernung erreicht das Maximum.

Abmessungen und Verdrahtung





NPN



PNP



2024441 - Empfänger
2024443 - Empfänger



2024445 - Emitter



2024442 - Empfänger
2024444 - Empfänger



2024447 - Emitter