

Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best Schließer: 202-4453, 202-4454, 202-4455, 202-4456

MERKMAL

- 18-mm-Zylinderbefestigung mit Gewinde oder seitliche Montage optional;
- IP67, geeignet für raue Umgebungen;
- 360° helle LED-Statusanzeige;
- Sichtbarer Lichtpunkt für einfache Installation und Inbetriebnahme.



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
202-4453	30 cm (einstellbar)	Rotes Licht (660 nm)	NPN Schließer/Öffner	2 m PVC-Kabel
202-4455	30 cm (einstellbar)	Rotes Licht (660 nm)	PNP Schließer/Öffner	2 m PVC-Kabel
202-4454	30 cm (einstellbar)	Rotes Licht (660 nm)	NPN Schließer/Öffner	M12-Steckverbinder
202-4456	30 cm (einstellbar)	Rotes Licht (660 nm)	PNP Schließer/Öffner	M12-Steckverbinder

Allgemeine Spezifikationen

Erkennungstyp	Diffuse Reflexion
Nennabstand	5...300mm
Größe des Licht-Punkts	18*18mm@30cm
Ansprechzeit	≤1ms
Hysterese [%/Sr]	3...20%
Anzeige	Grünes Licht: Leistung, stabiles Signal (blinkend bedeutet instabiles Signal) Gelbe Leuchte: Ausgang, Überlast oder Kurzschluss (Blinken)
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 60 °C.
Umgebungsfeuchtigkeit	35 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungslicht	Anti-Sonnenlicht-Störungen ≥ 10000 Lux; Lichtstörungen ≥ 3000 Lux
Entfernungseinstellung	Eingängiges Potenziometer

Elektrische

Betriebsspannung	10...30 V dc
Stromverbrauch	≤20mA
Restspannung	≤1V
Betriebsstrom	≤200mA
Spannungsfestigkeit	1000V/AC 50/60Hz 60s
Isolationswiderstand	≥50MΩ(500VDC)
Vibrationsfestigkeit	10...50Hz (0.5mm)
Verpolschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja

Fotoelektrische

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseausführung	Block
Montageart	18-mm-Zylinderbefestigung mit Gewinde oder seitliche Montage
Gehäusematerial	ABS
Linse/Gesichtsmaterial	PMMA
Abmessungen	31*35*15mm
Bruttogewicht	50 g (Steckverbindertyp) / 95 g (Kabeltyp)

Schutzkategorie

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

Zusätzliche Informationen

Benutzerdefinierte Tarifnummer/HS-Code	903180
Keine/NC-Einstellung	Nein: 2 Fuß ist mit der positiven Elektrode verbunden; NC: 2 Fuß ist mit der negativen Elektrode verbunden;

Zulassungen

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

Abmessungen und Verdrahtung



