

MERKMALE

- Funktionsprinzip durch Reflexion des Beams
- Ausgezeichnete Interferenz-Leistung
- Hohe Erkennungsgenauigkeit
- Sender und Empfänger sollten paarweise genutzt werden

Photoelektrischer Sensor von RS PRO

RS Best.-Nr.: 2024482, 2024483



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 Teilenum

Teile-Nr.	Erfassungsreichweite	Lichtquelle	Ausgang	Anschluss
202-4482 (Sender)	60 m (einstellbar)	Infrarot-LED (850 nm)	Relais	2 m PVC-Kabel
202-4483 (Empfänger)				

Allgemeine Spezifikationen

Erkennungstyp	Durchgangsstrahlreflexion
Standardziel	"1" Φ 15 mm lichtundurchlässiges Objekt
Wiederholgenauigkeit [R]	$\leq 5\%$
Ansprechzeit	$\leq 10\text{ms}$
Ausgangsanzeige	Emitter: Grüne LED; Empfänger: Gelbe LED
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 55 °C.
Umgebungsfeuchtigkeit	35~85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Spannungsfestigkeit	2000V/AC 50/60Hz 60s
Isolationswiderstand	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{VDC})$
Vibrationsfestigkeit	10...50Hz (0.5mm)

Elektrische

Betriebsspannung	24...240 V ac/dc
Stromverbrauch	$\leq 35\text{mA}$
Restspannung
Betriebsstrom	$\leq 3\text{ A}$ (Empfänger)
Stromkreisschutz	Schließer

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseausführung	Block
Montageart	Schraubanschluss
Gehäusematerial	PC/ABS
Abmessungen	50*50*18mm
Bruttogewicht	220 g

Schutzkategorie

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

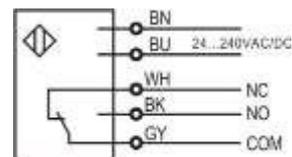
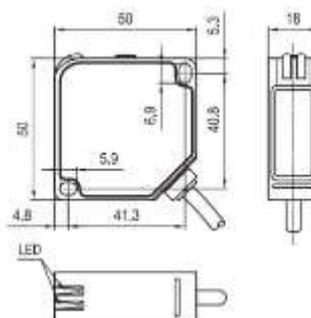
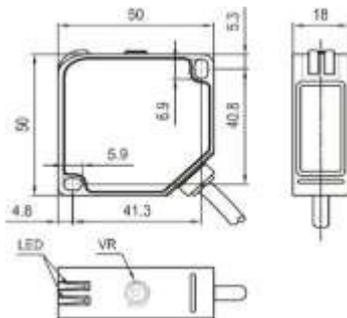
Zusätzliche Informationen

Benutzerdefinierte Tarifnummer/HS-Code	903180
--	--------

Zulassungen

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

Abmessungen und Verdrahtung



Emitter

Empfänger