



HU,DE,PL, SL
manuals

Refleksijske fotoćelije (ref. 553056)

Upute za uporabu (HR)

01_2026



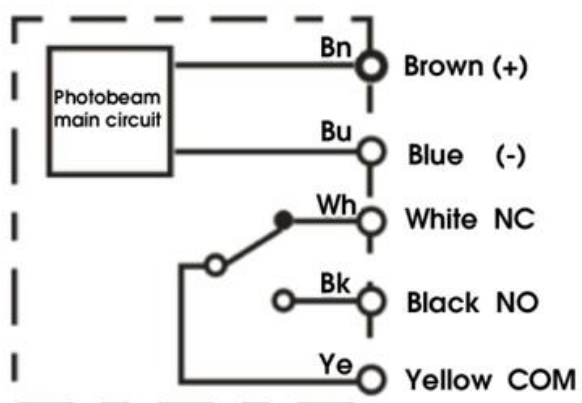
Značajke

- Visoka otpornost na smetnje sunčeve svjetlosti, do 100.000 luksa.
- Napredna optička tehnologija za detekciju na velikim udaljenostima.
- Vrhunska elektromagnetska kompatibilnost, visoka otpornost na elektromagnetske smetnje.
- Zaštita od kratkog spoja, zaštita izlaza i zaštita od obrnutog polariteta za lakše povezivanje.

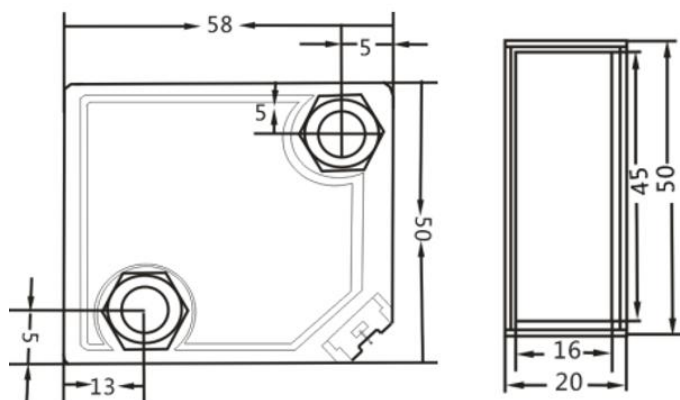
Opis parametara

Udaljenost detekcije	10 M
Izvor svjetlosti	Crveno svjetlo 660 nm
Radni napon	DC/AC 12-24 V
Potrošnja struje	≤ 40 mA
IP zaštita	IP67
Opterećenje kontakata releja	DC 1A 240 V AC/30 V DC AC 3A 30 V DC/250 V AC
Radna temperatura	-25 ~ 55 °C
Kašnjenje nakon	200 ms
Vrijeme odziva	≤ 30 ms
Ponovljivost	10 %
Indikacija izlaza	Zelena kontrolna lampica za indikaciju napajanja, crvena kontrolna lampica za indikaciju izlaza.
Zaštitna funkcija	Zaštita od kratkog spoja, zaštita izlaza, zaštita od obrnutog polariteta.
Materijal kućišta	Specijalna plastika PMMA / ABS, leća od PMMA
Povezivanje	Standardni izlazni kabel duljine 2 metra.
Pribor	1 × metalni nosač, 2 × vijak s maticom

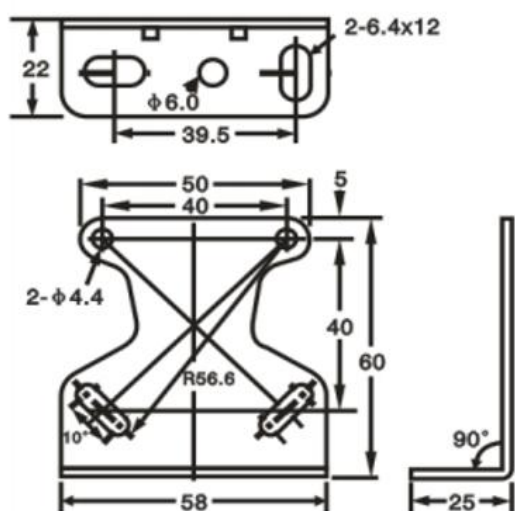
Shema spajanja



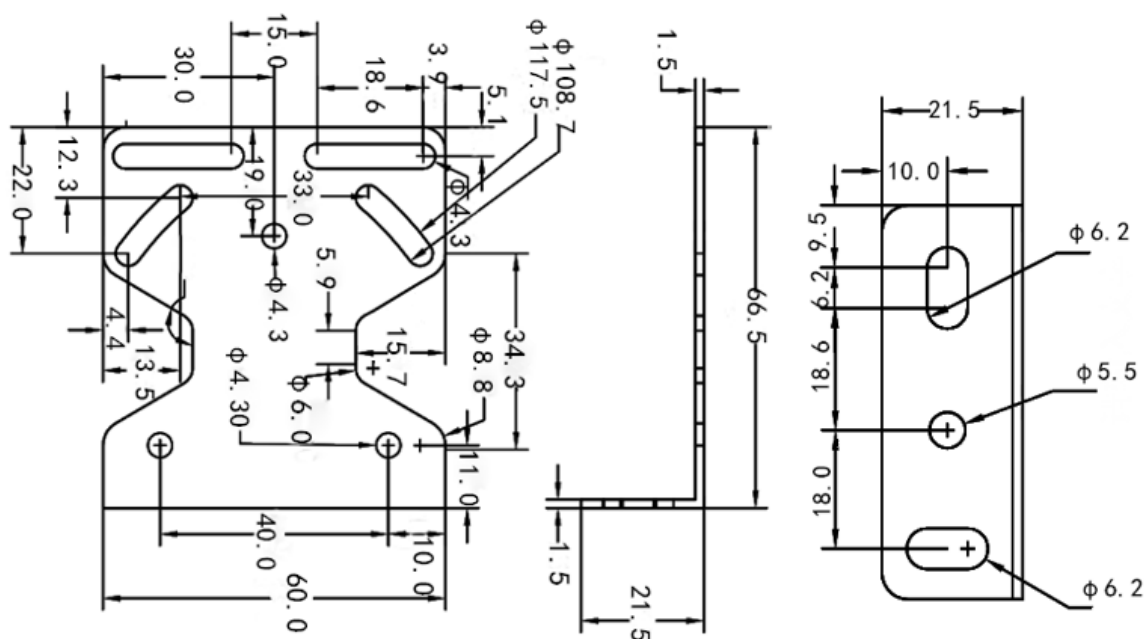
Crtež mehaničkih dimenzija (mm)



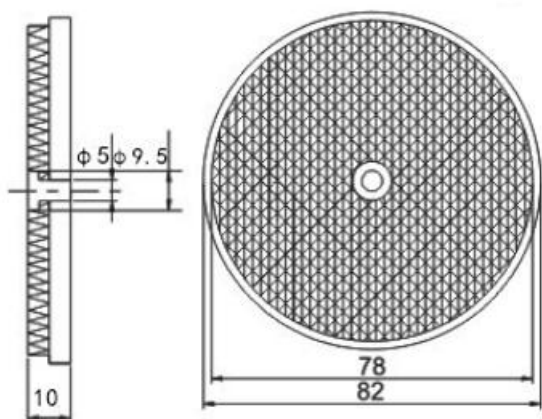
MS-581



Shema nosača (mm)



Shema reflektora (mm)



RF-10.1

Upozorenje

1. Ovaj proizvod se ne može koristiti odmah nakon uključivanja napajanja (tijekom prvih 200 ms).
2. Pri uporabi refleksijske fotoelektrične fotoćelije, ako je detektirani objekt glatko ravno staklo ili ogledalo, potrebno je odabrati fotoćeliju s funkcijom polarizacije.
3. Prilikom spajanja električnog kruga obratite pozornost na ispravno povezivanje kako ne bi došlo do oštećenja proizvoda.

Održavanje i popravci

Kako bi fotoelektrični prekidač radio stabilno i dugotrajno, preporučuje se – kao i kod uobičajenih upravljačkih jedinica – provoditi sljedeće redovite provjere:

1. Provjerite nije li instalacijski položaj detektiranog objekta i fotoelektričnog prekidača pomaknut, olabavljen ili deformiran.
2. Provjerite ožičenje i priključna mjesta zbog mogućeg olabavljenja, lošeg kontakta ili prekida.
3. Provjerite ispitnu površinu da na njoj nema naslaga, primjerice ljepljive metalne prašine.
4. Provjerite jesu li radna temperatura i uvjeti okoline unutar uobičajenih vrijednosti i ne pokazuju li abnormalno stanje.

Kontakt dobavljača

BREIN s.r.o.

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Prag 9

Češka Republika

E-mail: info@brein.cz