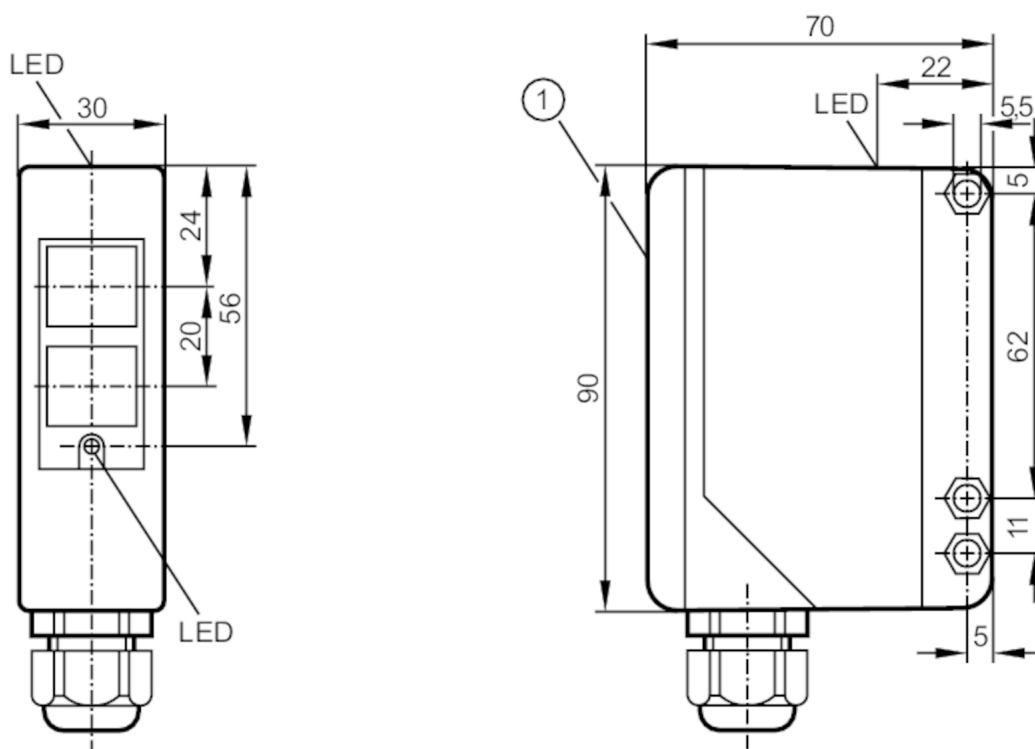


Reflexní světelný snímač

OAT-FCKG



- 1 přepínač a potenciometr pod krytem
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	Infračervené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Kontrolní výstup správné funkce
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	Infračervené světlo
Vlnová délka [nm]	880

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Kontrolní výstup správné funkce	ano
Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup [mA]	10



Reflexní světelný snímač

OAT-FCKG

Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Max. proudová zatížitelnost při dvojitém provozu [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	5...1500; (bílý papír 200 x 200 mm)
Nastavitelný rozsah	ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]	370
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	402

Mechanická data

Hmotnost [g]	287
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	90 x 30 x 70
Materiály	PPO upravené
Materiál optické čočky	PMMA
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	Funkce	1 x LED, červená

Příslušenství

Dodané položky	Upevňovací úhelník: 1, E20514
	Šroubovák

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

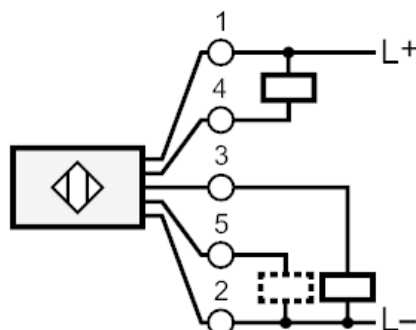
Reflexní světelný snímač

OAT-FCKG

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...1,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 4,5...10 mm; Průchodka: M16 X 1,5

Připojení



5 Kontrolní výstup správné funkce

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

