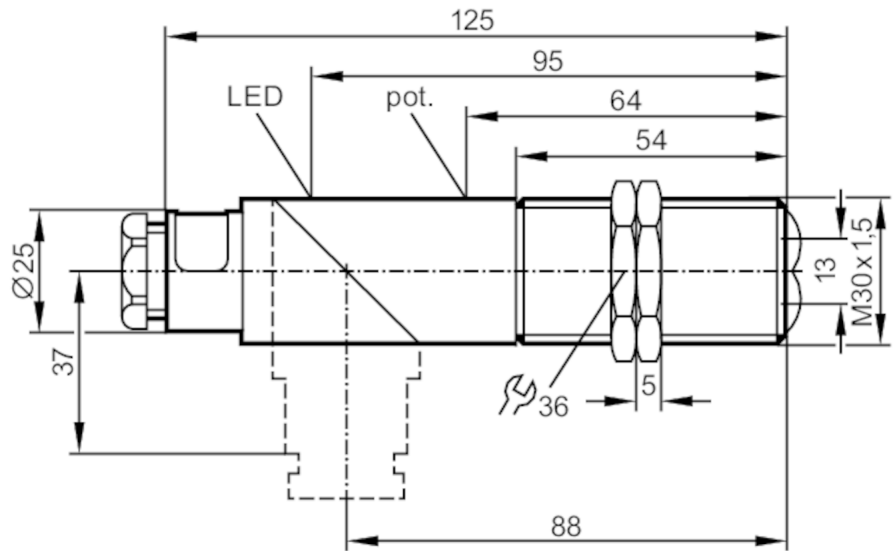




Reflexní světelný snímač

OIT-FBOA



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		Infračervené světlo
Pouzdro		Typ závitu
Oblast nasazení		
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Frekvence AC	[Hz]	47...63
Provozní napětí	[V]	20...250 AC/DC
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ne
Druh světla		Infračervené světlo
Vlnová délka	[nm]	880
Výstupy		
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	10,5
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC	[V]	10,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	15
Max. zbytkový proud	[mA]	6
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC	[Hz]	25



Reflexní světelný snímač

OIT-FBOA

Spínací frekvence DC	[Hz]	35
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	3...700; (bílý papír 200 x 200 mm)
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	122
Rozměry světelné skvrny		při maximální snímací vzdálenosti
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2
MTTF	[let]	309
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	127
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		PBT; PPO upravené
Materiál optické čočky		PMMA
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Elektrické připojení		
Požadované krytí		válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2 Šroubovák
Upozornění		
Upozornění		Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení		1 ks

Reflexní světelný snímač

OIT-FBOA

Elektrické připojení

přípojové svorky: ...1,5 mm²; Krytí kabelu: Ø 7...13 mm; Průchodka: M20 X 1,5

Připojení



Upozornění : válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

