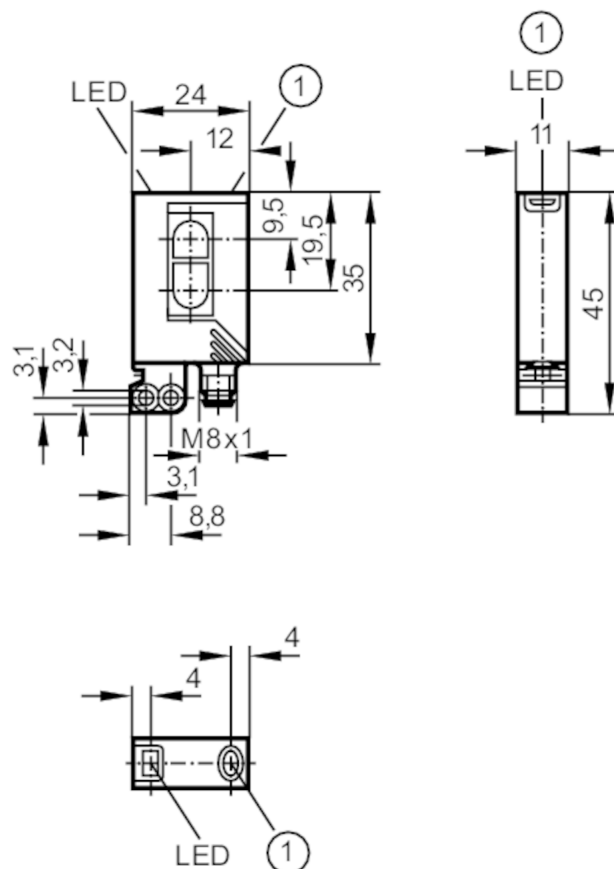


Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Tlačítko
přijímač ve vrchní optice
vysílač ve spodní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	25
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	660



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

Výstupy		
Elektrické provedení	NPN	
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200	
Spínací frekvence DC [Hz]	1000	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost [mm]	15...400; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	18	
Rozměry světelné skvrny	Snímací vzdálenost	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...60	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	0,042	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	35 x 24 x 11	
Materiály	pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS	
Materiál optické čočky	PMMA	
Přizpůsobení čočky	Čelní optika	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
Elektronický zámek	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	Základní upevnění: 1, E20964	
	Upevňovací šrouby: 2 x M3 x 16	
	pružinové podložky: 2	
	matice: 2	
Upozornění		
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení	1 ks	

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

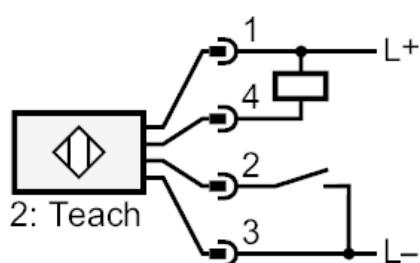
OJH-FNKG/FO/AS

Elektrické připojení

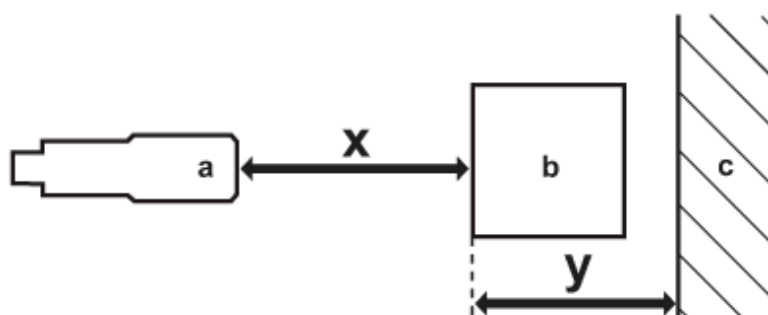
konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FNKG/FO/AS

křivka přesnosti



x: vzdálenost senzor / objekt [mm]

y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

1 = objekt černá (6 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

2 = objekt šedá (18 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)

3 = objekt bílá (90 % remise) , Bílé pozadí (90 % odrazivost)