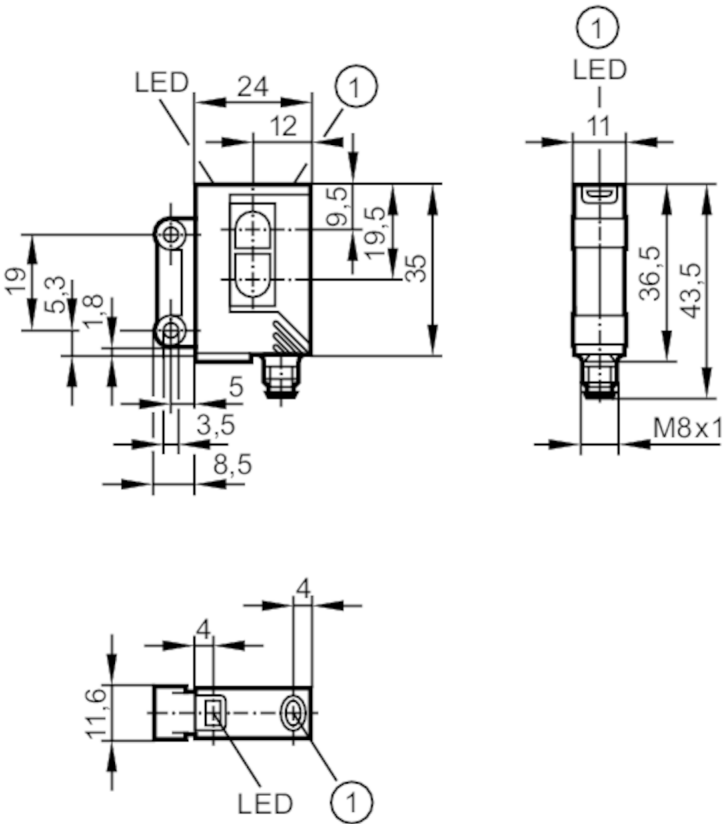




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/AS



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
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/AS

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	
MTTF	[let]	556
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	35,3
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	35 x 24 x 11
Materiály		pouzdro: ABS; 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		Upevňovací šrouby: 2
		pružinové podložky: 2
		matice: 2
Upozornění		
Upozornění		napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení		1 ks

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

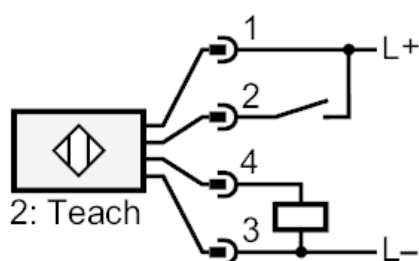
OJH-FPKG/FO/AS

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

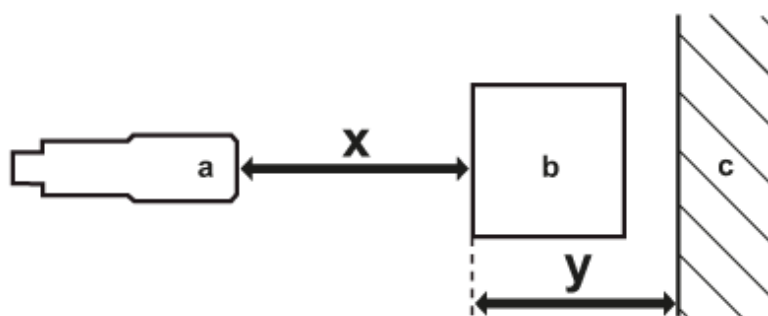


Připojení



2 Teach

diagramy a grafy

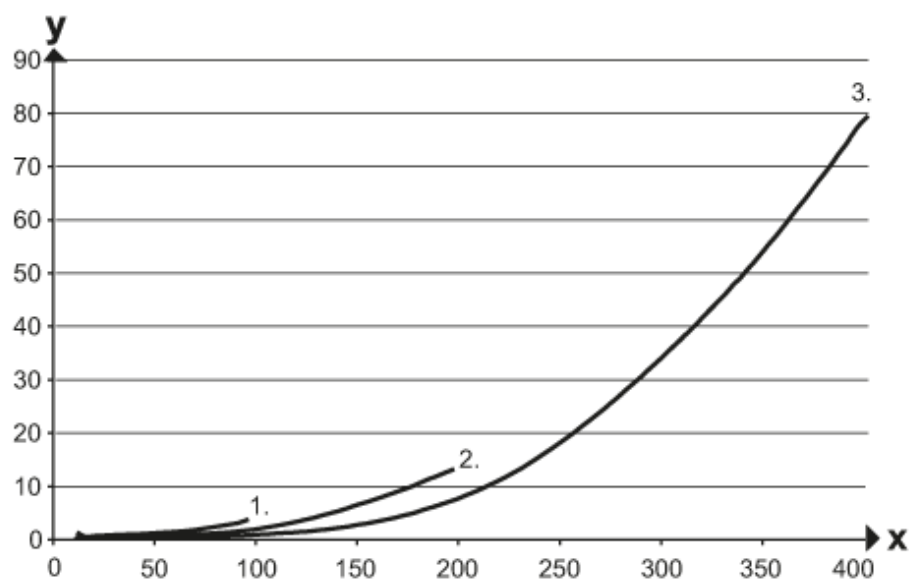


- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/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)