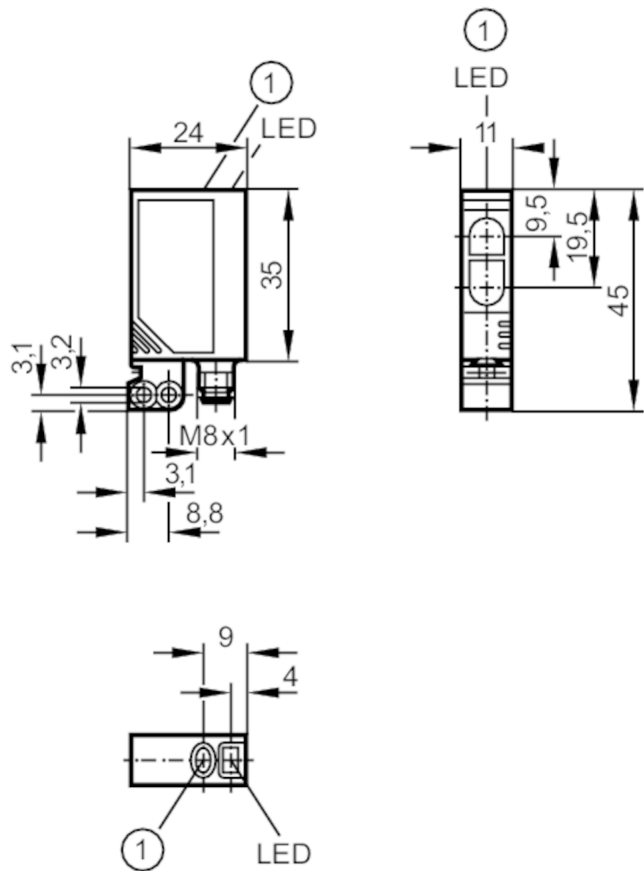




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/SO/AS



1 Tlačítko



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/SO/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 11 x 24
Materiály		pouzdro: ABS; upevnění: litý zinek; LED okénko: SEPS; Tlačítko: SEPS
Materiál optické čočky		PMMA
Přizpůsobení čočky		stranová 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

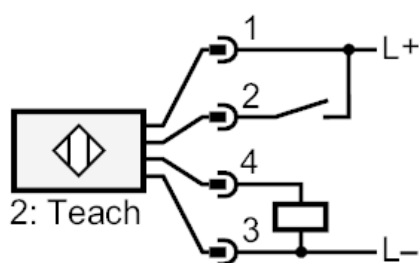
OJH-FPKG/SO/AS

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

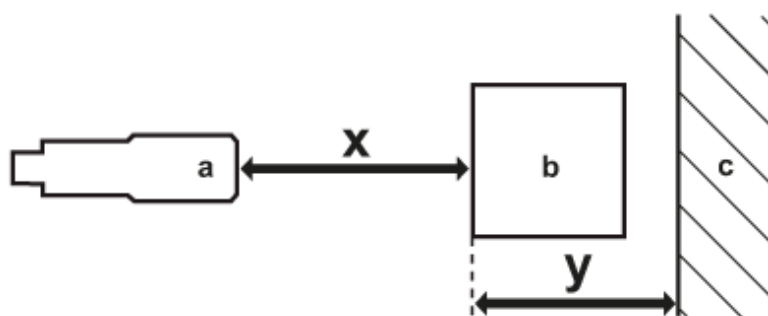


Připojení



2 Teach

diagramy a grafy



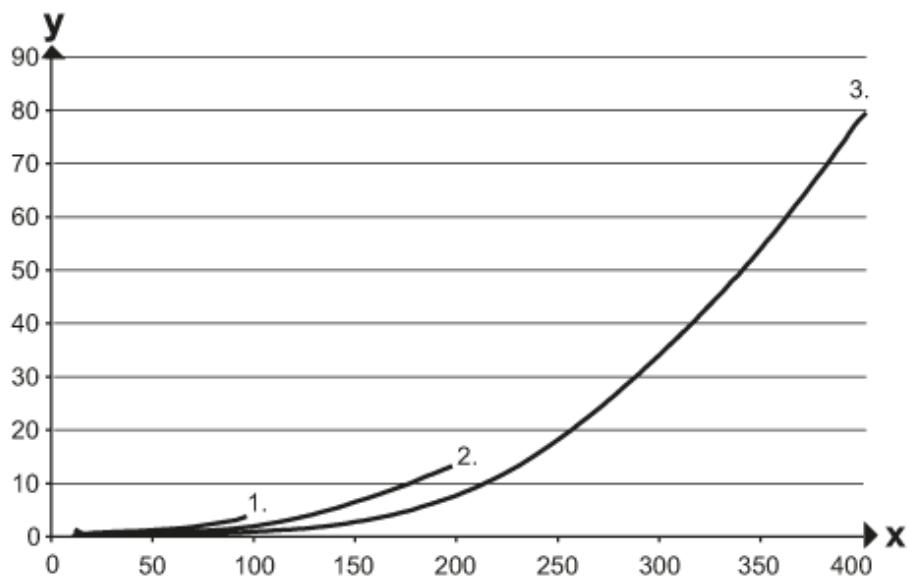
- a: Senzor
 b: objekt
 c: pozadí
 x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
 y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/SO/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)