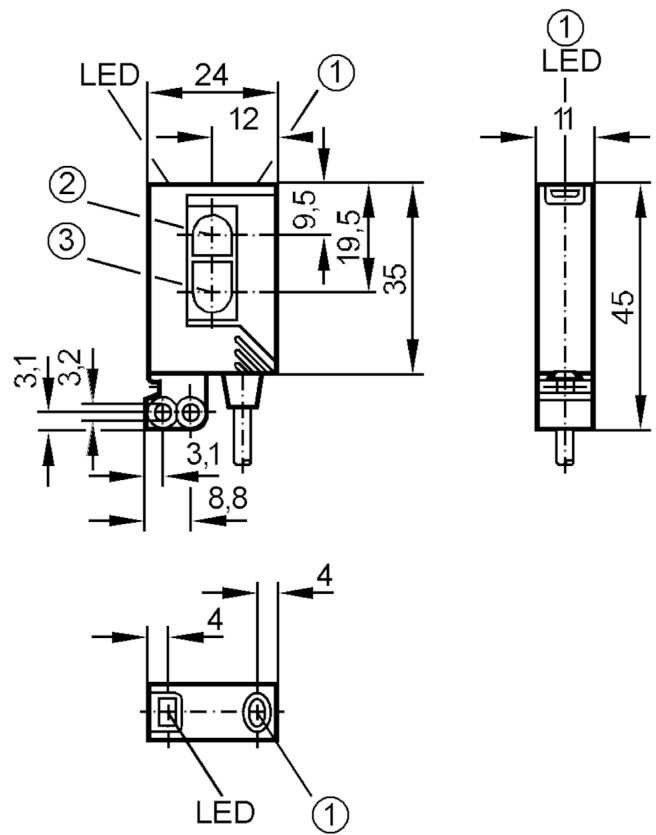




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/2M



- 1 Tlačítko
- 2 Příjimač
- 3 vysílač



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)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/2M

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]	68,5
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		
Obsah balení		1 ks

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OJH-FPKG/FO/2M

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC

Připojení



Barvy vodičů :

BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá

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/2M

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)