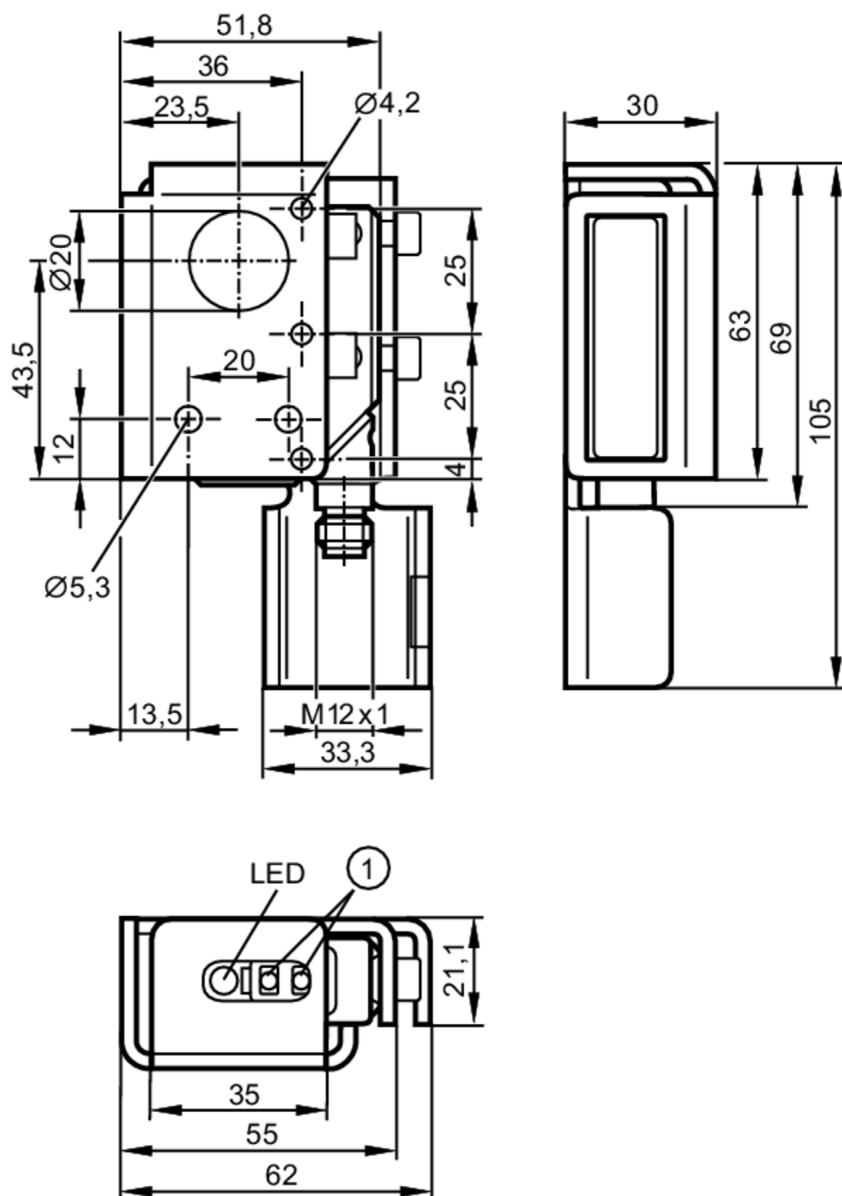


O5H51A



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FPKG/US100/3D



- 1 Programovací tlačítka
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; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 10...36)
-----------------	-----	--



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FPKG/US100/3D

Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 200)
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	50...1800; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise)	[mm]	50...1800
Objekt šedý (18 % remise)	[mm]	50...900
Objekt černý (6 % remise)	[mm]	50...600
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	50
Potlačením pozadí k dispozici		ano
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...50
Poznámka k okolní teplotě		pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: -25...60 °C
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	360
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	335
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	105 x 30 x 62
Materiály		pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPU; Ochranný držák: Nerezová ocel
Materiál optické čočky		PMMA
Přízpusobení čočky		stranová optika
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce		ano
Elektronický zámek		ano

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FPKG/US100/3D

Upozornění

Obsah balení

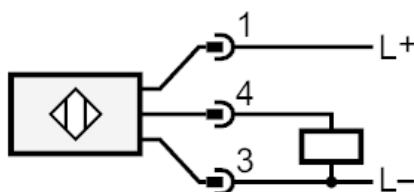
1 ks

Elektrické připojení

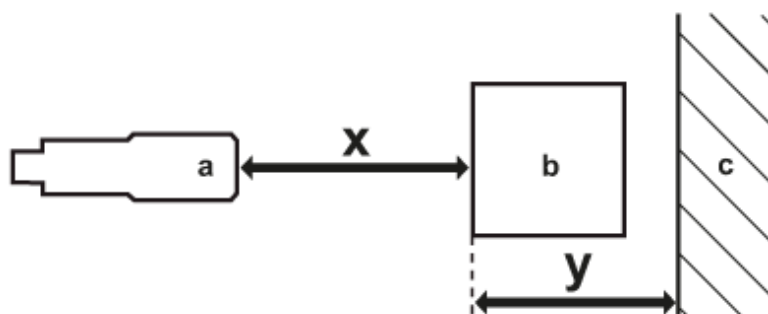
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



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

O5H-FPKG/US100/3D

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)