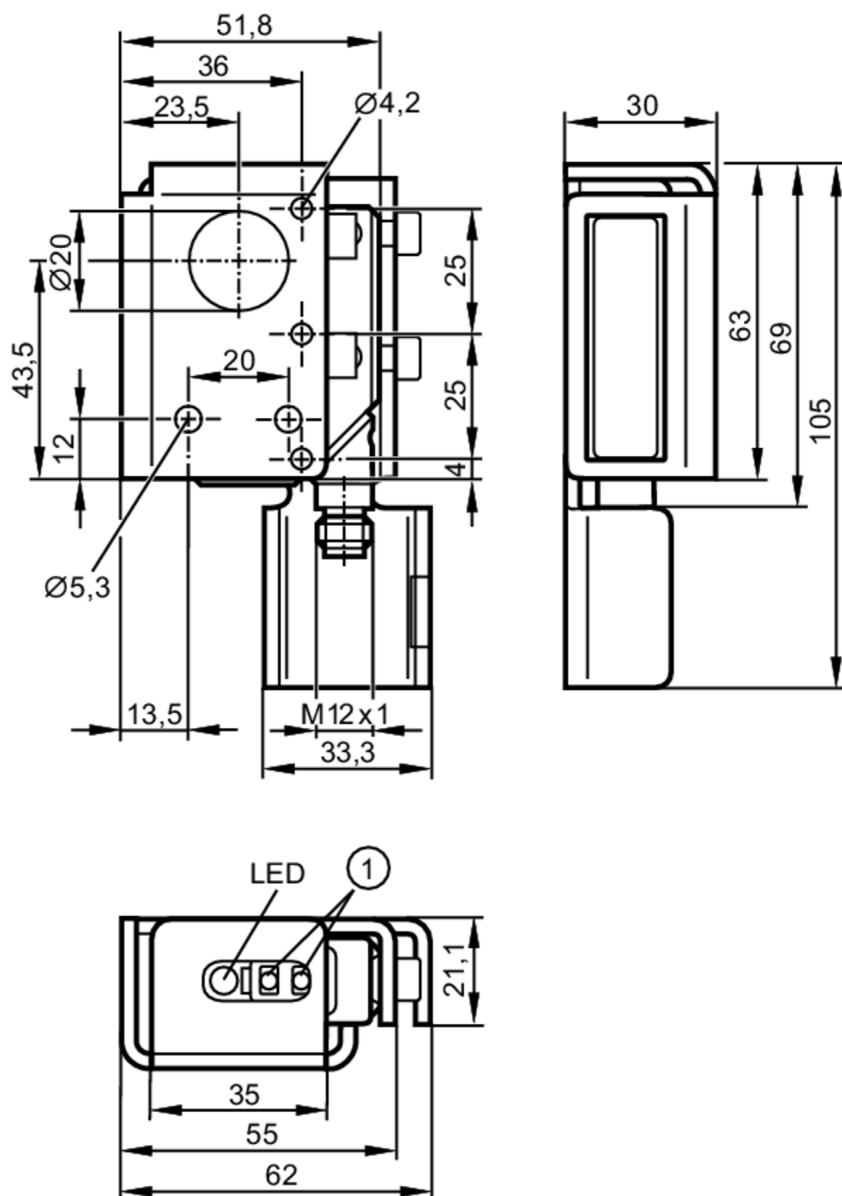


O5P51A



Reflexní světelná závora

O5P-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	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	10...30 DC; (pokud je používán mimo nebezpečnou zónu: 10...36)
-----------------	-----	--



Reflexní světelná závora

O5P-FPKG/US100/3D

Proudový odběr	[mA]	20
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]	2000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Dosah na odrazku	[m]	0,075...10; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny	[mm]	250
Polarizační filtr 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]	435
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	336,5
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
Přizpůsobení čočky		stranová optika
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce		ano
Elektronický zámek		ano
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

O5P51A



Reflexní světelná závora

O5P-FPKG/US100/3D

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení





diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

