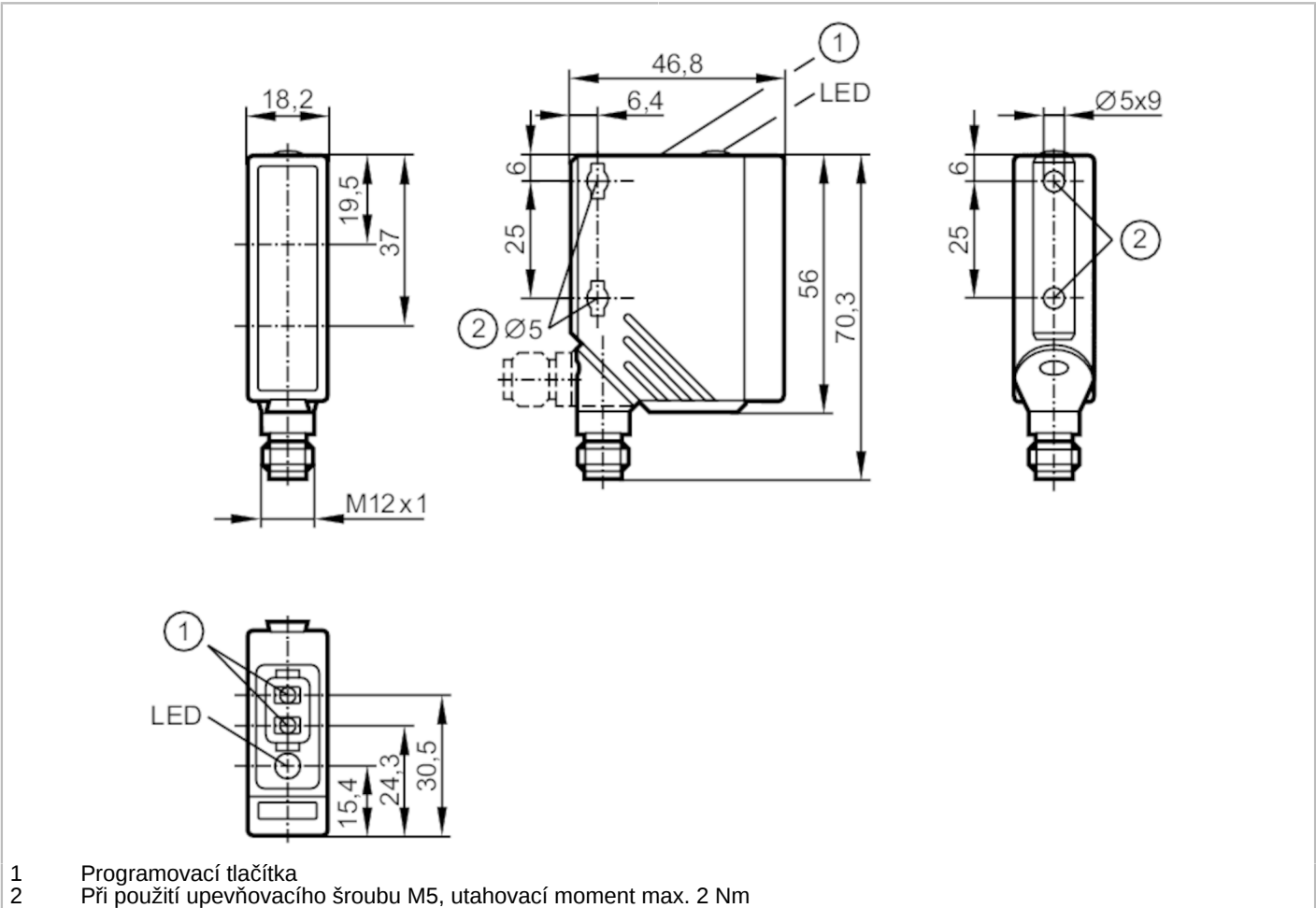


O5H504



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FNKG/US100



- 1 Programovací tlačítka
2 Při použití upevňovacího šroubu M5, utahovací moment max. 2 Nm



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...36 DC
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	624
Výstupy		
Elektrické provedení		NPN
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FNKG/US100

Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	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
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]	341

Mechanická data

Hmotnost [g]	67,5
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiály	pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPU
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

Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus
Obsah balení	1 ks

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

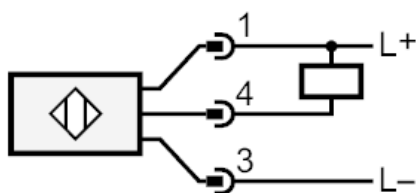
O5H-FNKG/US100

Elektrické připojení

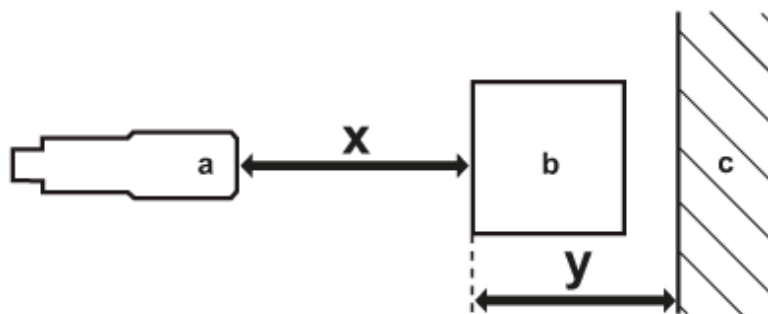
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



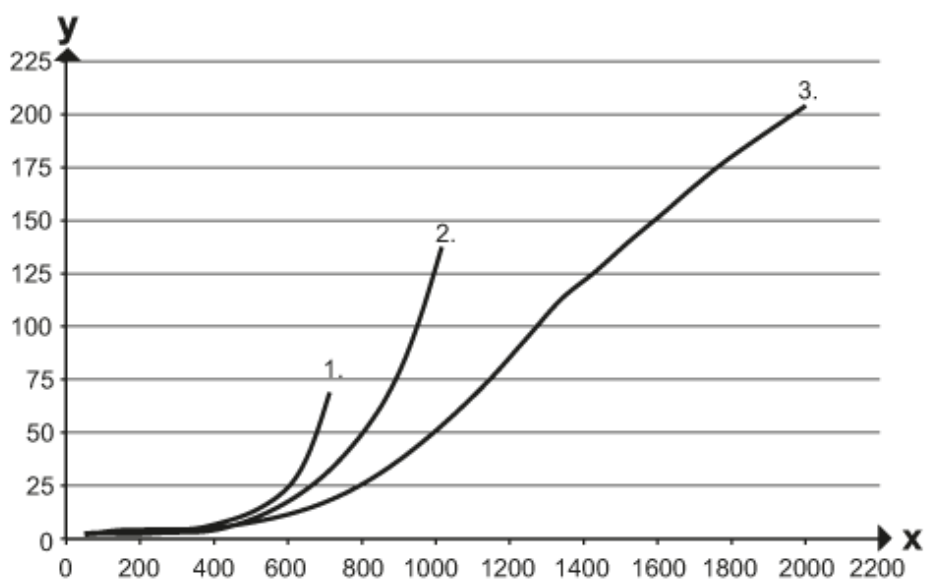
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-FNKG/US100

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)