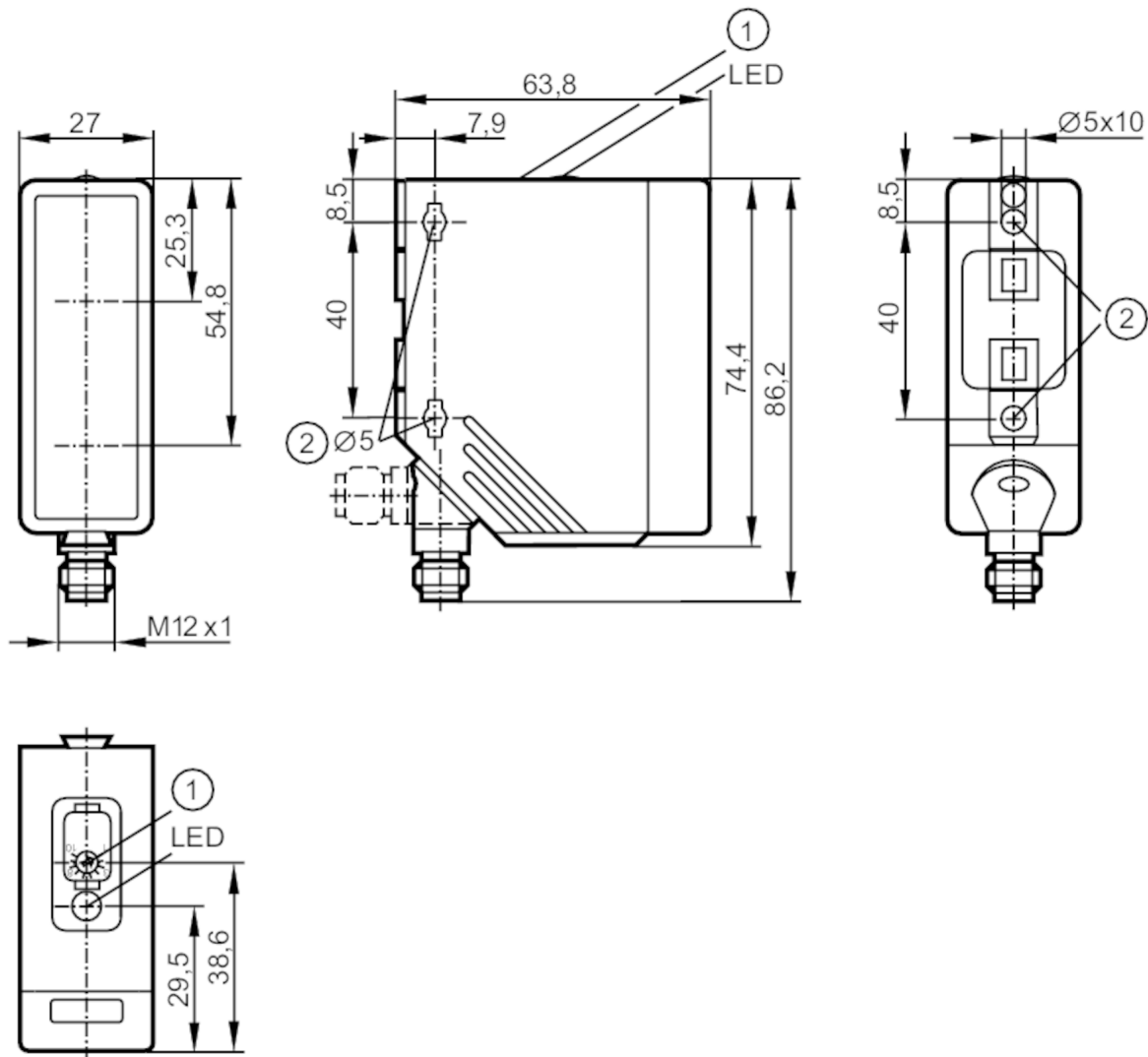


O4H200



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O4H-HPKG/US100



- 1 Potenciometr
2 Při použití upevňovacího šroubu M5, utahovací moment max. 2 Nm
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...36 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	25
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O4H-HPKG/US100

Druh světla	červené světlo	
Vlnová délka [nm]	624	
Výstupy		
Elektrické provedení	PNP	
Výstupní funkce	Spínaný na "světlo"	
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]	100...2000; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)	
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	100...2000	
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	100...1100	
Objekt černý (6 % remise) [mm]	100...700	
Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	100	
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...60	
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	326	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	121,5	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiály	pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPE / PC	
Materiál optické čočky	PMMA	
Přizpůsobení čočky	stranová optika	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Ovládací prvky		Potenciometr
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

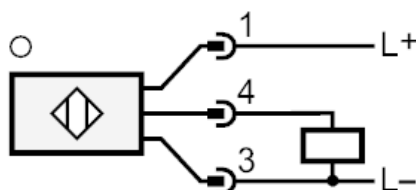
O4H-HPKG/US100

Elektrické připojení

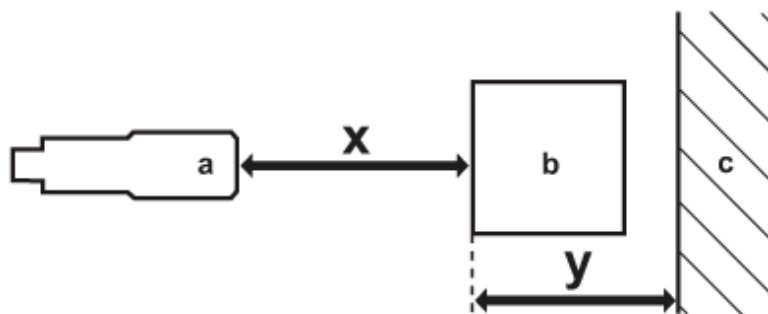
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy



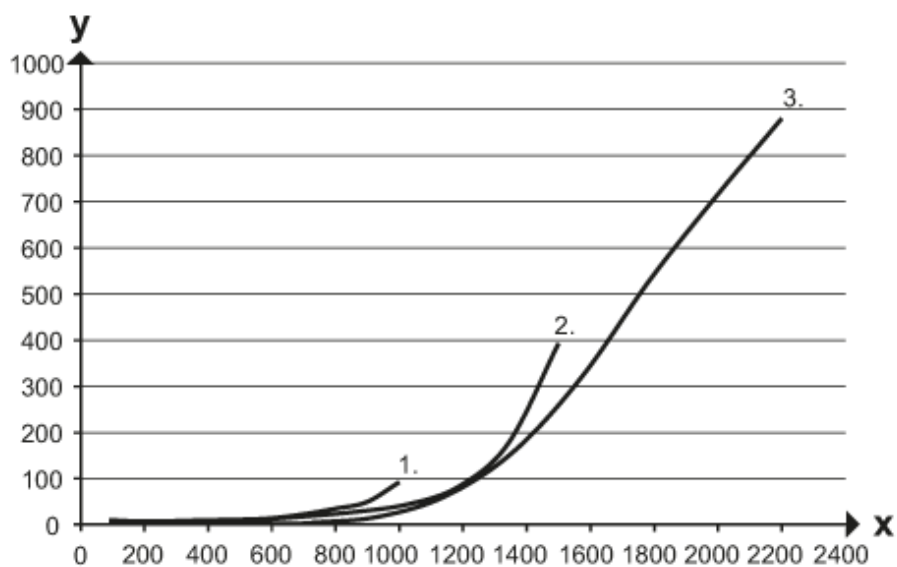
- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O4H-HPKG/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)