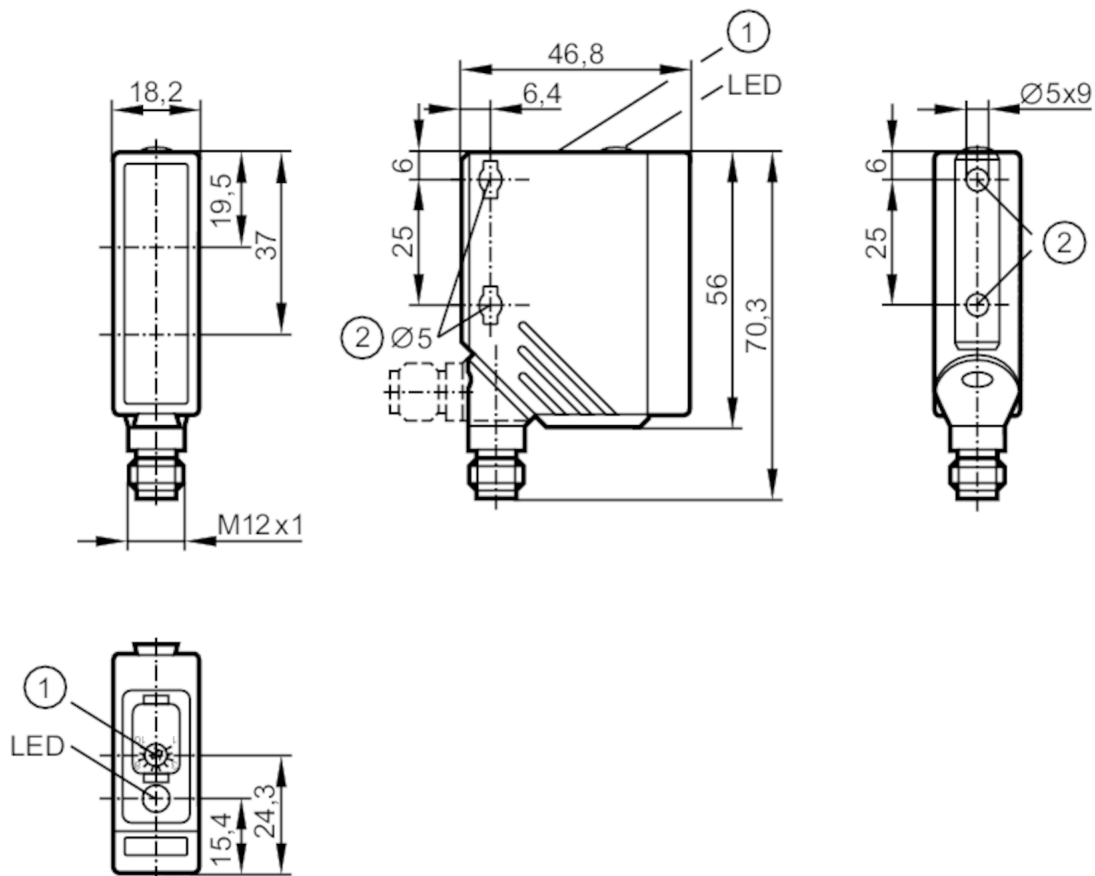


O5H200



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-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
Proudový odběr	[mA]	25
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	624

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	Spínaný na "světlo"



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-HPKG/US100

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]	50...1400; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	50...1400
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	50...800
Objekt černý (6 % remise) [mm]	50...550
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 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	331

Mechanická data

Hmotnost [g]	62,5
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiály	pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPE
Materiál optické čočky	PMMA
Přizpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Ovládací prvky		Potenciometr

Upozornění

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

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

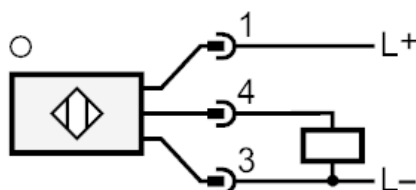
O5H-HPKG/US100

Elektrické připojení

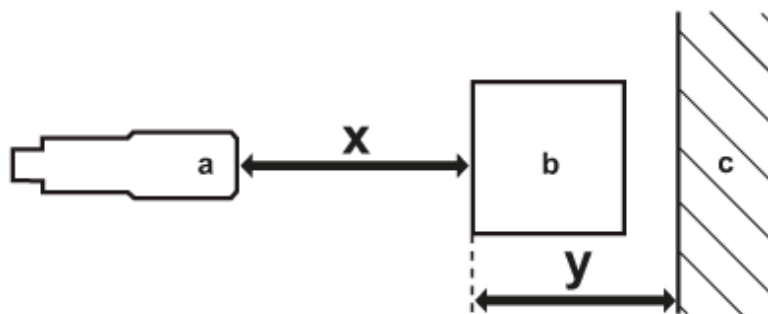
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



diagramy a grafy

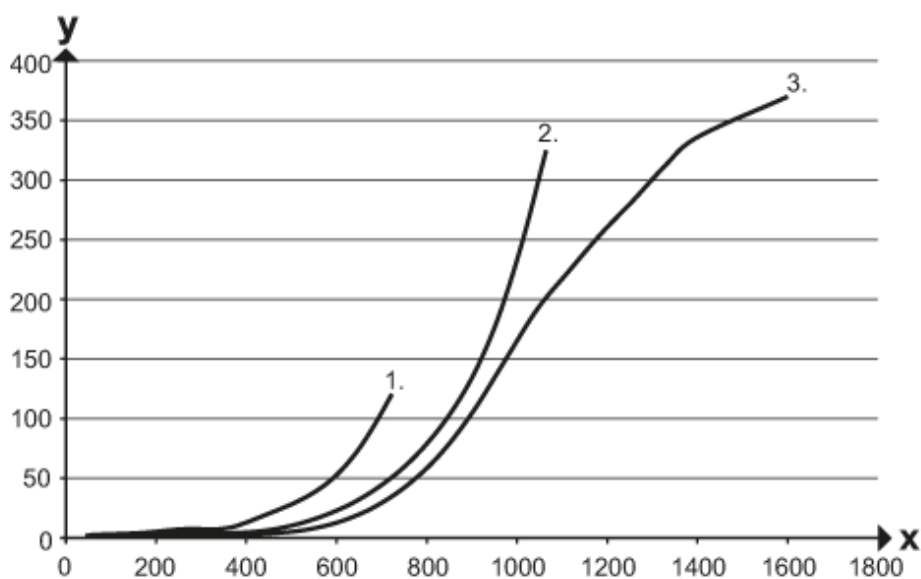


- a: Senzor
- b: objekt
- c: pozadí
- x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
- y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]

Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

O5H-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)