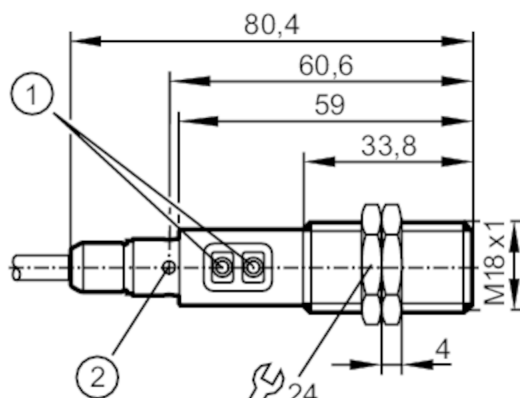




Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/2M



- 1 Programovací tlačítka
2 LED 4 x 90°



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Typ závitu

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	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Spínací frekvence DC [Hz]	1000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	15...300; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Objekt bílý (90 % remise) [mm]	15...300
Objekt šedý (18 % remise) [mm]	15...290
Objekt černý (6 % remise) [mm]	15...190



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/2M

Nastavení z výroby	Spínaný na "světlo"	
Nastavitelný rozsah	ano	
Max. průměr světelné skvrny [mm]	25	
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti	
Potlačením pozadí k dispozici	ano	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Krytí	IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	362	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	124,7	
Pouzdro	Typ závitu	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 80,4	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU	
Materiál optické čočky	PMMA	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce	ano	
Elektronický zámek	ano	
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Upozornění	napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus	
Obsah balení	1 ks	

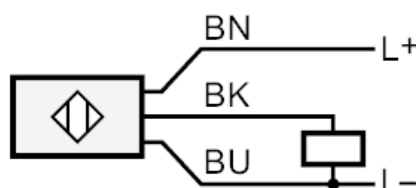
Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/2M

Elektrické připojení

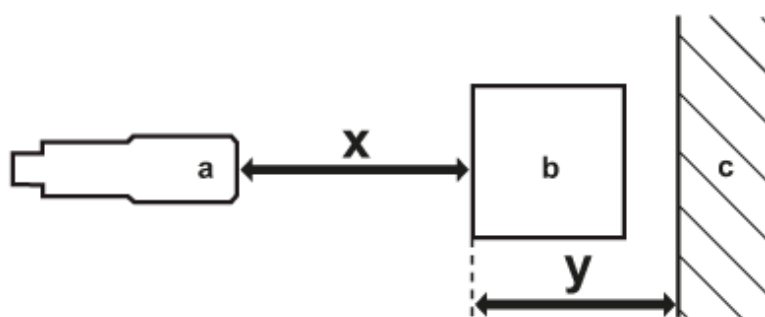
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá

diagramy a grafy



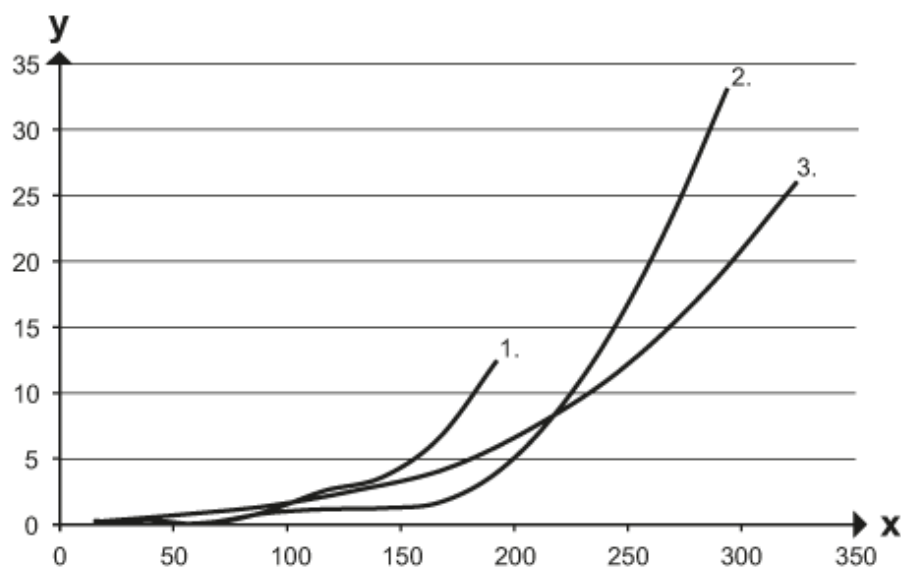
a: Senzor
 b: objekt
 c: pozadí
 x: vzdálenost senzor / objekt [mm]
 y: min. vzdálenost objekt / pozadí [mm]



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/2M

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)