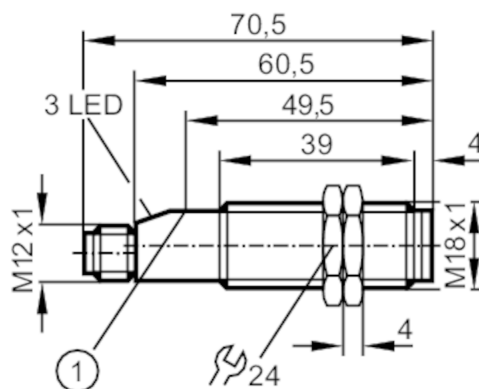


Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Tlačítko



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Typ závitu

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty; Vyclonění pozadí
Funkční princip	Reflexní světelný snímač

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 40
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	660

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]	250
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Snímací vzdálenost [mm]	30...130; (bílý papír 200 x 200 mm 90 % remise)
Nastavitelný rozsah	ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]	12
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

OGH-FPKG/V4A/US-100

Potlačením pozadí k dispozici	ano
-------------------------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...80
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	521	

Mechanická data

Hmotnost [g]	60
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT
Materiál optické čočky	PMMA

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	Funkce	1 x LED, červená

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Reflexní světelný snímač s potlačeným pozadím

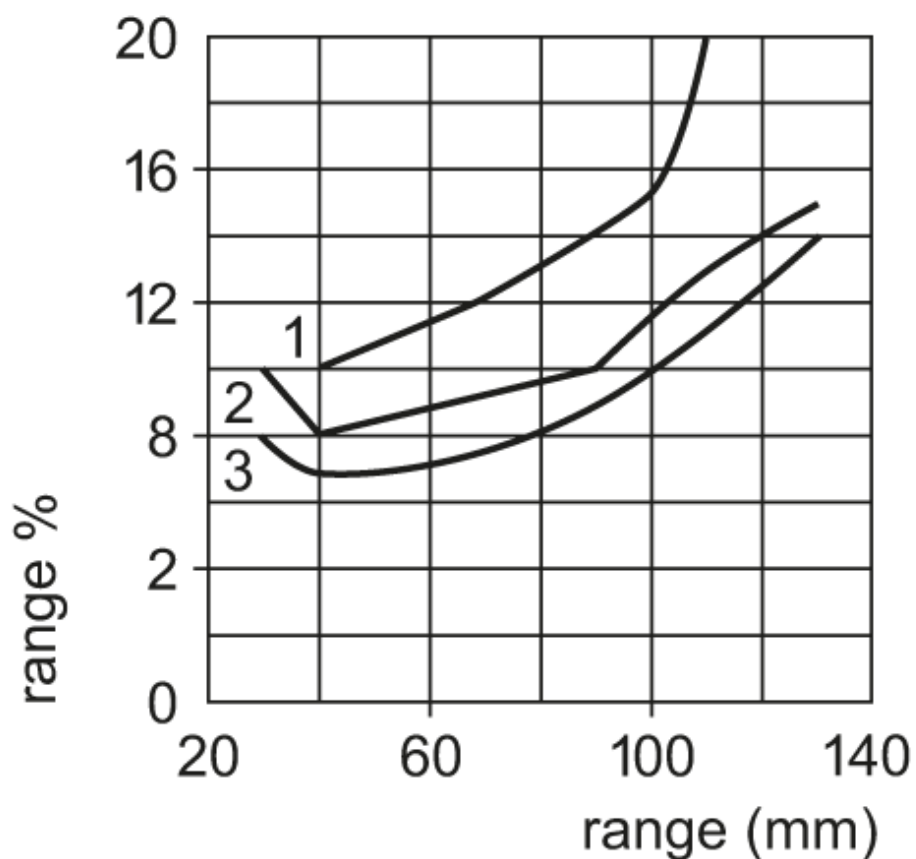
OGH-FPKG/V4A/US-100

Připojení



diagramy a grafy

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)

Upozornění : rozsah % = nastavení v % rozsahu