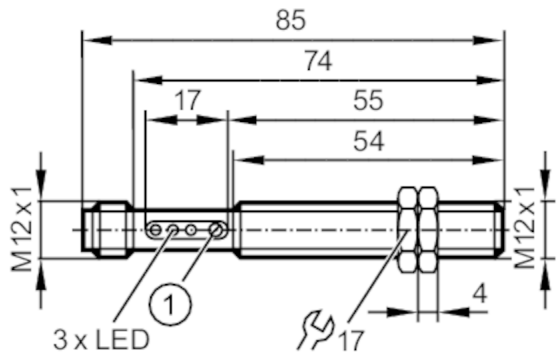




Reflexní světelný snímač

OFB-FPKG/US-100



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		Infračervené světlo
Pouzdro		Typ závitů
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Kontrolní výstup správné funkce
Funkční princip		Reflexní světelný snímač
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC
Proudový odběr	[mA]	< 35
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		Infračervené světlo
Vlnová délka	[nm]	880
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Kontrolní výstup správné funkce		ano
Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu	[V]	3,5
Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup	[mA]	10
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	320
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Snímací vzdálenost	[mm]	1...400; (bílý papír 200 x 200 mm)
Nastavitelný rozsah		ano



Reflexní světelný snímač

OFB-FPKG/US-100

Max. průměr světelné skvrny [mm]	185
Rozměry světelné skvrny	při maximální snímací vzdálenosti

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	607

Mechanická data

Hmotnost [g]	40
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 74
Označení závitů	M12 x 1
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem
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
	Šroubovák

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

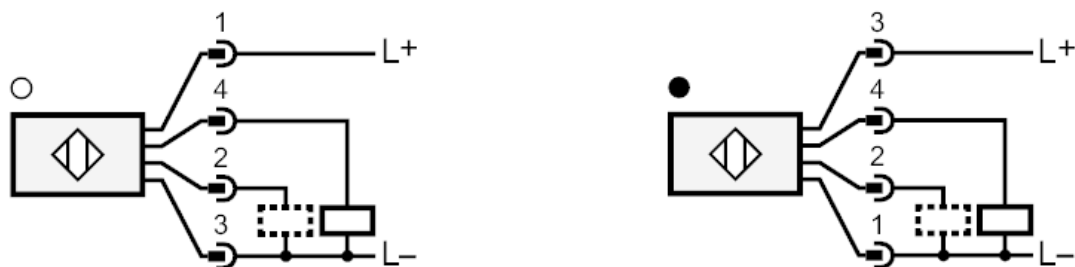
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Reflexní světelný snímač

OFB-FPKG/US-100

Připojení



2 Kontrolní výstup správné funkce

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

