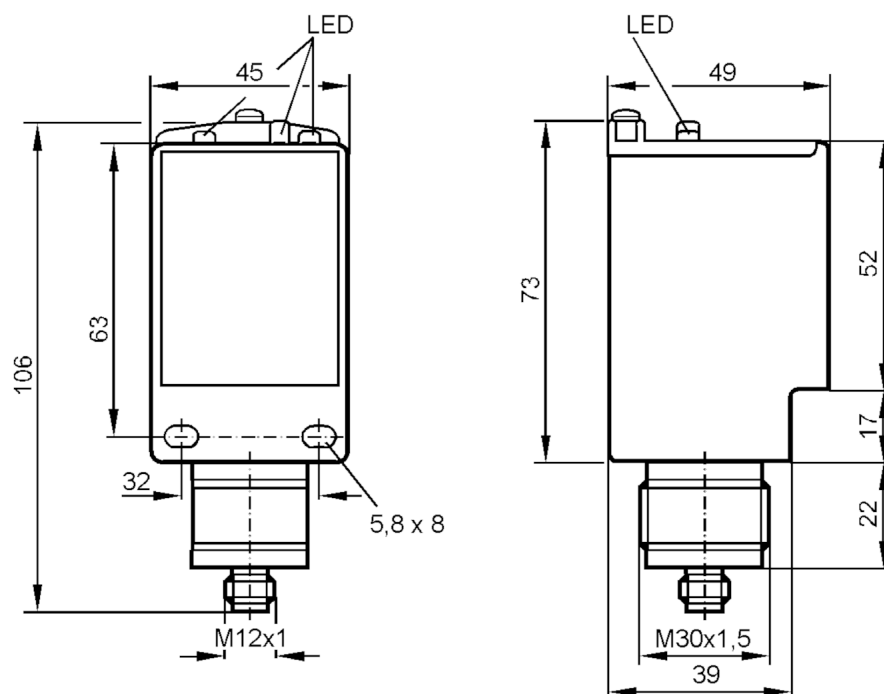


Reflexní světelná závora

OMP-FCKG/US-100



přijímač ve spodní optice
vysílač v horní optice



Vlastnosti výrobku

Druh světla	červené světlo
Pouzdro	Kvádrové

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Polarizační filtr
Funkční princip	Reflexní světelná závora

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 80
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	660
Typ životnosti [h]	100000
Referenční teplota pro životnost [°C]	25

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu [V]	2



Reflexní světelná závora

OMP-FCKG/US-100

Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup [mA]	100
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	500
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Dosah na odrazku [m]	13,5; (Prizmatická odrazka Ø 80 E20005)
Polarizační filtr k dispozici	ano

Reakční doby

Doba odezvy [s]	< 1
-----------------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...40
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 1000-4-2/3/4/5/6
---------------------------------------	----------------------

Mechanická data

Hmotnost [g]	191
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	73 x 45 x 49
Materiály	ABS zesílený skelnými vlákny
Materiál optické čočky	PMMA
Přízpůsobení čočky	stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

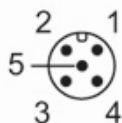
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Provoz	1 x LED, zelená
	Funkce	1 x LED, červená

Upozornění

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

Elektrické připojení

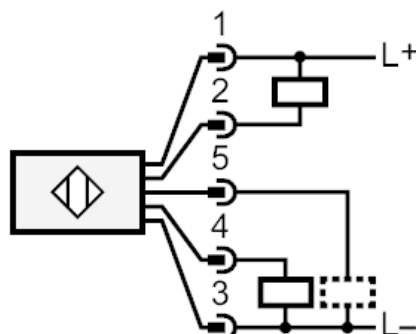
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Hliník, Bezbarvě eloxováno



Reflexní světelná závora

OMP-FCKG/US-100

Připojení



5

Kontrolní výstup správné funkce