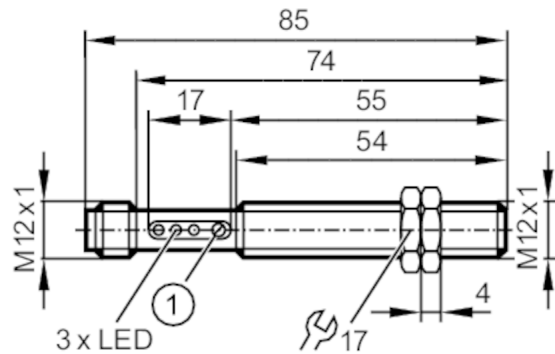




Tárgyreflexiós optikai érzékelő

OFT-FNKG/US-100



1 potenciométer



Termékjellemzők

Fény típusa	infravörös
Ház	menetes kialakítás

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Működésellenőrző kimenet
Működési elv	Tárgyreflexiós optikai érzékelő

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 35
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	infravörös
Hullámhossz [nm]	880

Kimenetek

Elektromos kivétel	NPN
Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Működésellenőrző kimenet	igen
Működésellenőrző kimenet maximális feszültségesése [V]	3,5
Működés ellenőrző kimenet maximális áramterhelhetősége [mA]	10
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	320
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Érzékelési távolság [mm]	1...200; (fehér papír 200 x 200 mm)
--------------------------	-------------------------------------



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

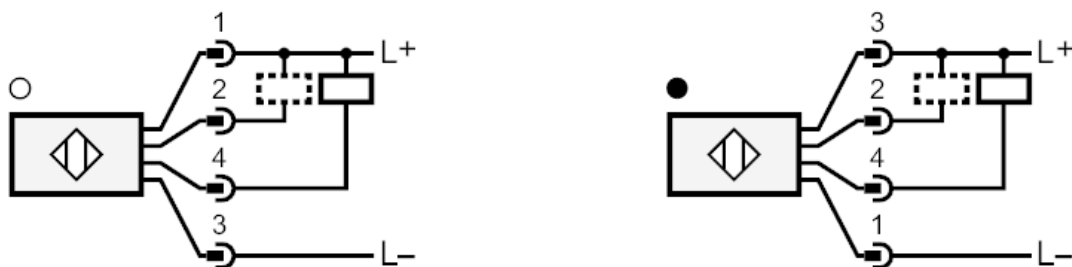
OFT-FNKG/US-100

Beállítható tartomány	igen	
Max. fényfolt átmérő [mm]	92	
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...60	
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	B osztályú
	EN 55011	
MTTF [év]	601	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	43,3	
Ház	menetes kialakítás	
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 74	
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	sárgaréz nikkelezett	
Optika anyaga	PMMA	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
	működés	1 x LED, piros
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2 csavarhúzó	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		

Tárgyreflexiós optikai érzékelő

OFT-FNKG/US-100

Csatlakozás



2

Működésellenőrző kimenet

Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe

