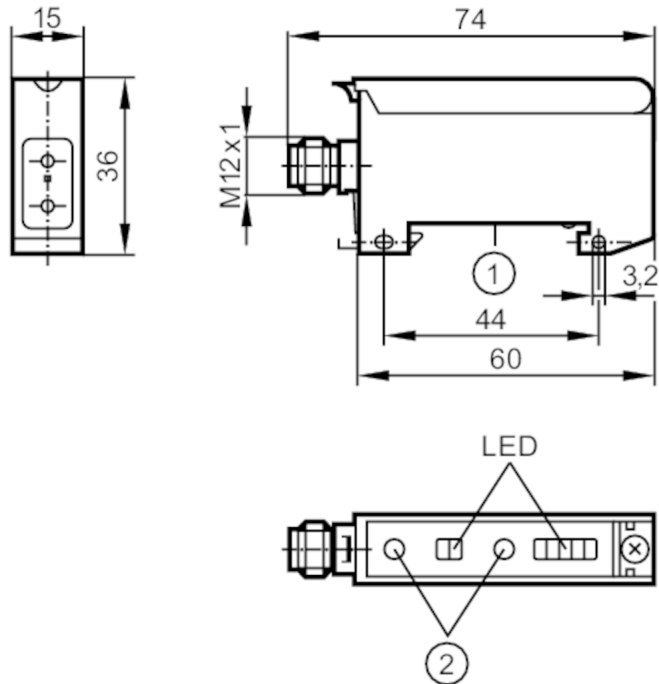




Száloptika-erősítő

OBF-FAKG/T/US



- 1 szerelés DIN sínre
2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Működésellenőrző kimenet
Kivitel	Száloptikai erősítők akril optikai szálakhoz

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	630

Kimenetek

Elektromos kivitel		PNP/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Működésellenőrző kimenet		igen
Működésellenőrző kimenet maximális feszültsége	[V]	2,5



Száloptika-erősítő

OBF-FAKG/T/US

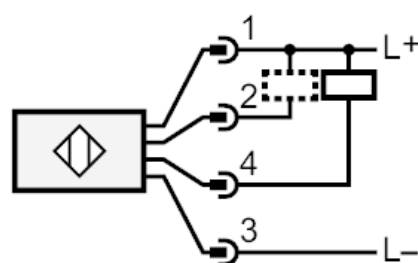
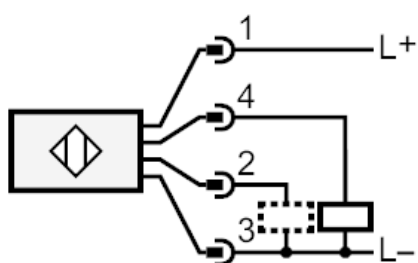
Működés ellenőrző kimenet maximális áramterhelhetősége	[mA]	10
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	3000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Időfunkció	[s]	0,001...0,09
Érzékelési tartomány		
Hatótávolság	[m]	0...2; (adó-vevős érzékelő)
Érzékelési távolság	[mm]	0...100; (Tárgyreflexiós optikai érzékelő)
Beállítható tartomány		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	806
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	47,9
Ház		téglatest kialakítású
Méret	[mm]	36 x 15 x 60
Anyagok		PPE módosított
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
	nem biztonságos tartomány	1 x LED, piros
	üzemi tartalék	4 x LED, zöld
Megjegyzések		
Megjegyzések	fényre kapcsolás nyitó kimeneti funkciónak felel meg egyutas száloptikák esetén	
	záró kimeneti funkciónak felel meg tárgyreflexiós száloptikák esetén	
	sötétre kapcsolás záró kimeneti funkciónak felel meg egyutas száloptikák esetén	
	nyitó kimeneti funkciónak felel meg tárgyreflexiós száloptikák esetén	
	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint	
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



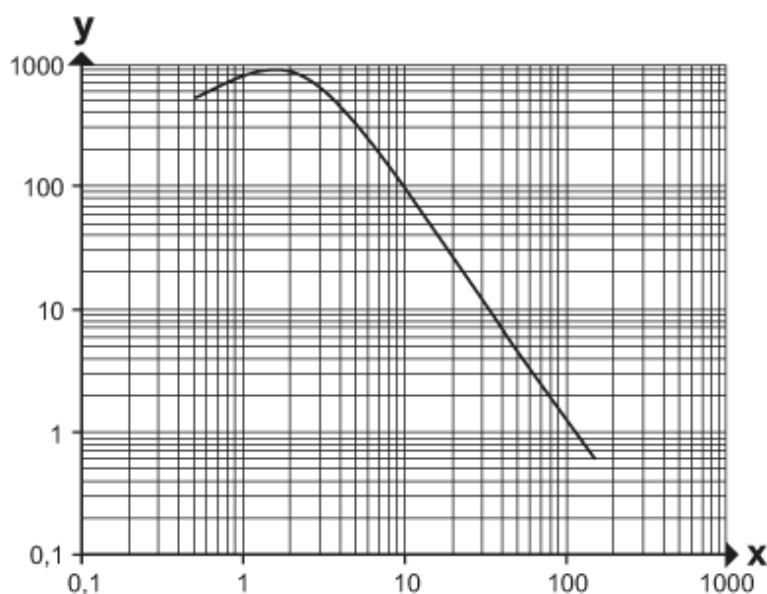
Csatlakozás



2 Működésellenőrző kimenet

Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor