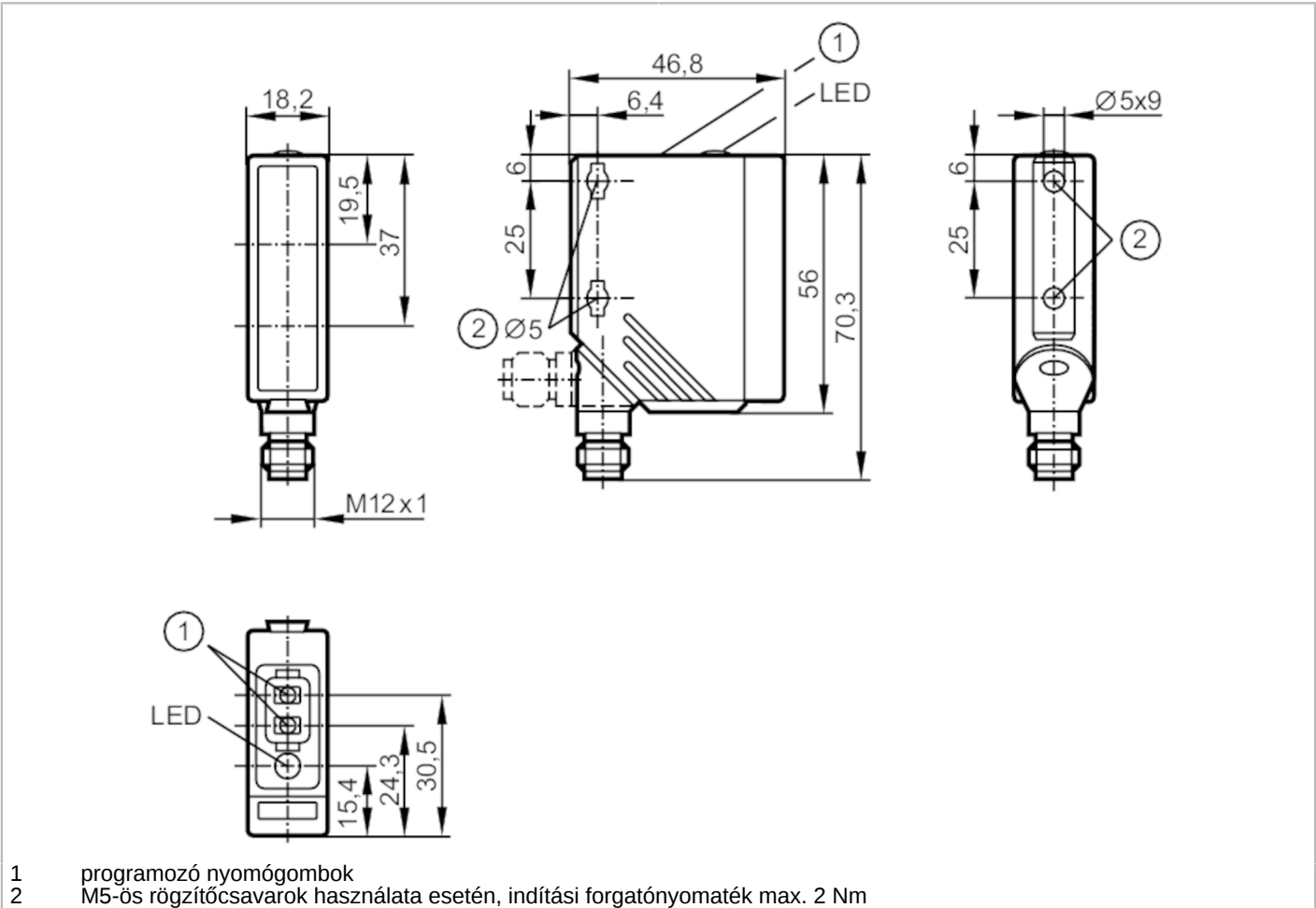


O5G500



Prizmás érzékelő átlátszó objektumok észleléséhez

O5PGFAKG/US100



- 1 programozó nyomógombok
2 M5-ös rögzítőcsavarok használata esetén, indítási forgatónyomaték max. 2 Nm



Termékjellemzők	
Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	polarizációs szűrő; Működésellenőrző kimenet
Működési elv	Prizmás fénysorompó
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...36 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 50
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Fény típusa	vörös fény
Hullámhossz [nm]	624
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (automatikus terhelés felismerés PNP/NPN)
Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5



Prizmás érzékelő átlátszó objektumok észleléséhez

O5PGFAKG/US100

Működésellenőrző kimenet		igen
Működésellenőrző kimenet maximális feszültségesése [V]		2,5
Működés ellenőrző kimenet maximális áramterhelhetősége [mA]		50
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		1500
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Prizmára vonatkoztatott hatótávolság [m]		0...3; (Prizma 100 x 100 mm E20454)
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő [mm]		80
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tarományban
Polarizációs szűrő		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]		-25...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [év]		405
Mechanikai adatok		
Súly [g]		73
Ház		téglatest kialakítású
Méretek [mm]		56 x 18,2 x 46,8
Anyagok		ház: PA; elülső keret: rozsdamentes acél; kezelőfelület: TPU
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	működés	1 x LED, piros
Teach funkció		igen
Elektronikus lezárás		igen
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Prizmás érzékelő átlátszó objektumok észleléséhez

O5PGFAKG/US100

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



2	Működésellenőrző kimenet
4	kapcsoló kimenet
2+4	automatikus terhelés felismerés PNP/NPN
5	n.c. = nem használt



Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe

