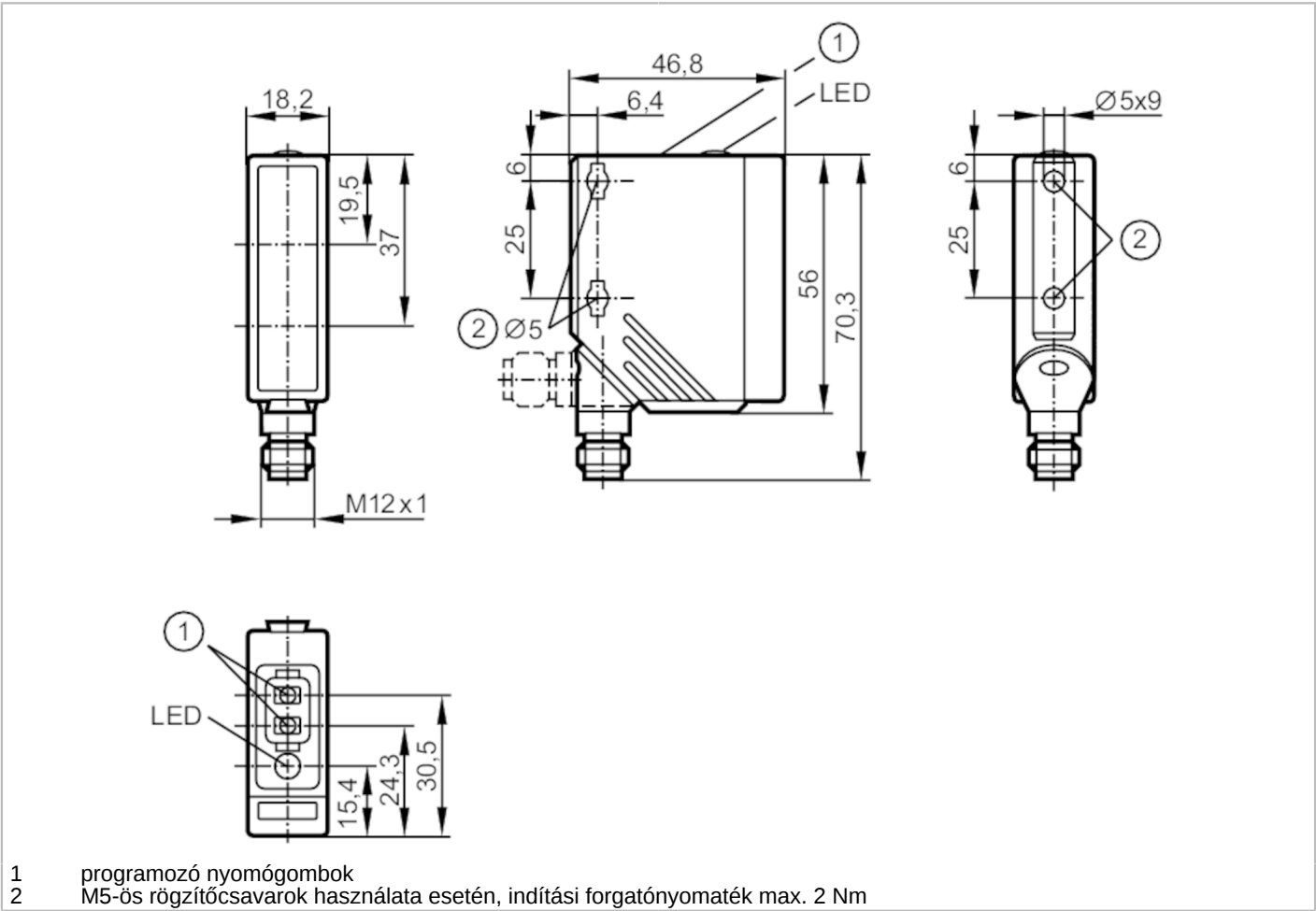




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/US100



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	624
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/US100

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	50...1800; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	50...1800
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	50...900
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	50...600
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	50
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		Érzékelési távolság
Háttérelnyomás elérhető		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	360
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	67,5
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
Teach funkció		igen
Elektronikus lezárás		igen
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/US100

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



- a: érzékelő
 b: tárgy
 c: háttér
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/US100

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)