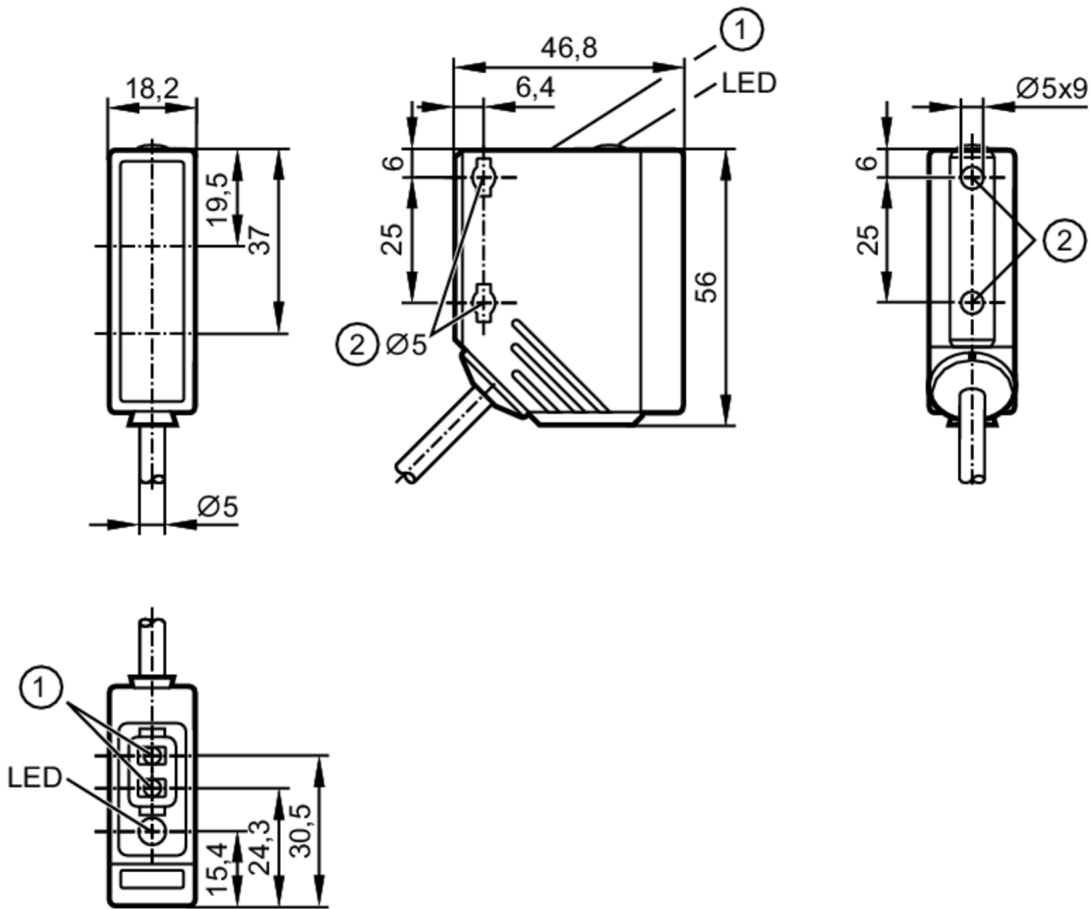




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/2M



- 1 programozó nyomógombok
2 M5-ös rögzítőcsavarok használata esetén, indítási forgatónyomaték max. 2 Nm
vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



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
--------------------	-----



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/2M

Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5	
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]	142	
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/2M

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Csatlakozás



Érszínek :
 BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék

Diagrammok és grafikonok



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



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-FPKG/2M

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)