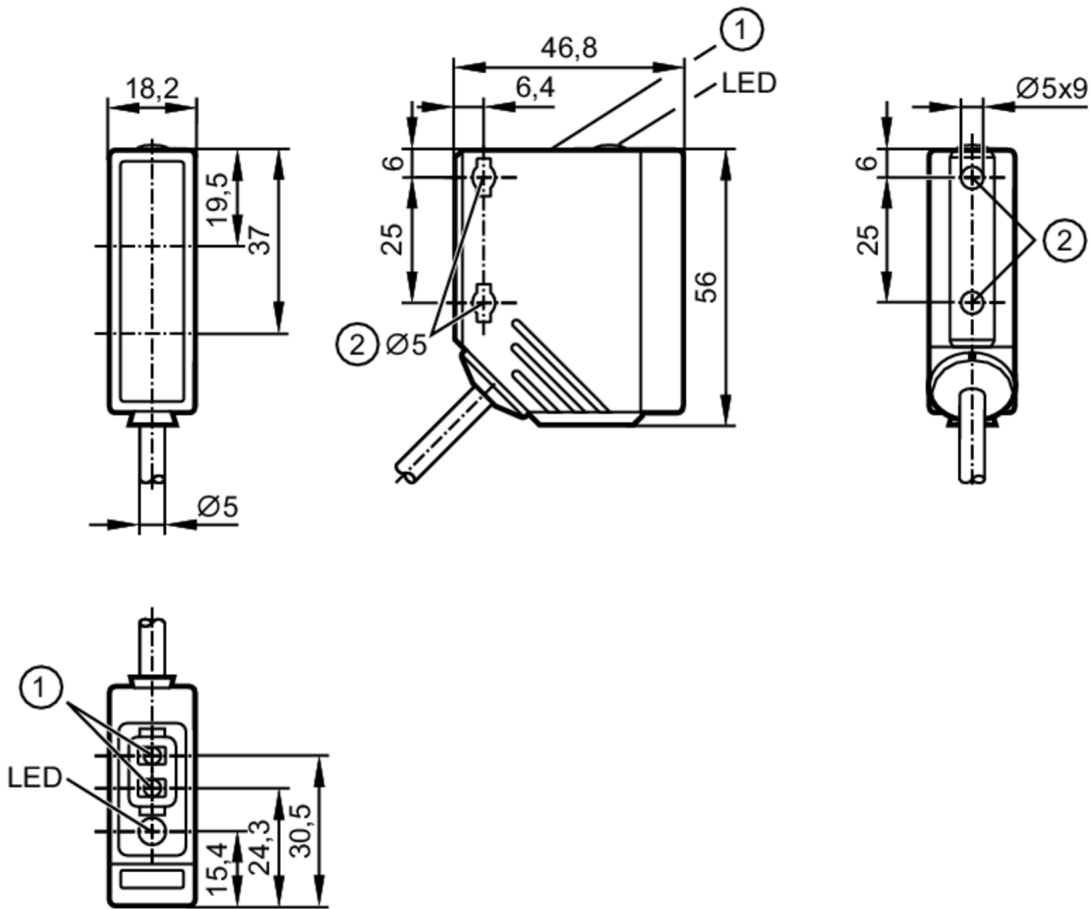


O5H503



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/2M



- 1 butoanele de programare
2 La utilizare de șuruburi de fixare M5, momentul de strângere max 2 Nm
Receptor în optică superioară
Emitător în optică inferioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Lumină roșie
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Caracteristici speciale	Suprimare a fundalului
Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	25
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Lumină roșie
Lungime de undă [nm]	624

Iesiri

Model electric	PNP
----------------	-----



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/2M

Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	200	
Frecventa de comutare DC	[Hz]	1000	
Protecție la scurtcircuit		da	
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina		da	
Raza de detectie			
Domeniu	[mm]	50...1800; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)	
Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	50...1800	
Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	50...900	
Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	50...600	
Distanța ajustabilă		da	
Diametrul maxim al spotului	[mm]	50	
Dimensiunile spotului de lumina se refera la		Domeniu	
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60	
Protecție		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	360	
Date mecanice			
Greutate	[g]	142	
Carcasa		rectangular	
Dimensiuni	[mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Materiale		Capsula: PA; Cadru frontal: Oțel inox; Butoane pentru programare: TPU	
Material lentila		PMMA	
Aliniere lentila		optică laterală	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	1 x LED, galben
Funcție Teach		da	
Lacăt electronic		da	
Observații			
Observații		Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus	
Unitate de ambalare		1 buc.	

Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/2M

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Racord



Culorile conecticii :

BK = negru

BN = maro

BU = albastru

diagrame si grafice



a: Senzor

b: Obiect

c: Fundal

x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/2M

Curbă precizie



x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

1 = Obiect negru (6 % Remisie) , fundal alb (90 % remisie)

2 = Obiect gri (18 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)

3 = Obiect alb (90 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)