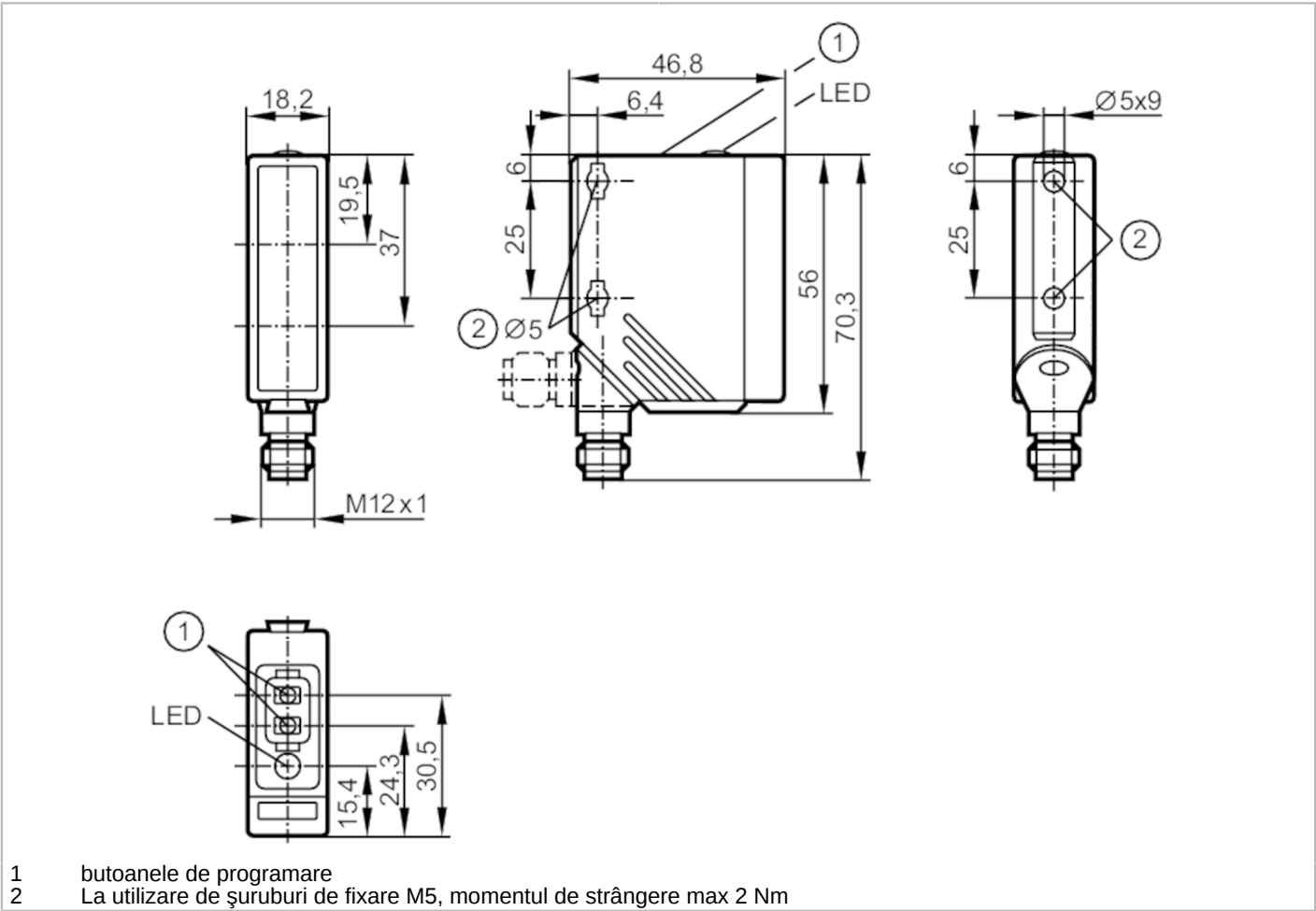


O5H500



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/US100



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 protectie		II
Protectie la polaritate inversa		da
Tip lumină		Lumină roșie
Lungime de unda	[nm]	624
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		Contact normal deschis/închis; (Programabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O5H-FPKG/US100

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	200
Frecvența de comutare DC	[Hz]	1000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină		da
Raza de detecție		
Domeniu	[mm]	50...1800; (Hartie alba 200 x 200 mm 90 % reflexie)
Domeniu de masură pe obiect alb (90 % remisie)	[mm]	50...1800
Domeniu de masură pe obiect gri (18 % remisie)	[mm]	50...900
Domeniu de masură pe obiect negru (6 % remisie)	[mm]	50...600
Distanță ajustabilă		da
Diametrul maxim al spotului	[mm]	50
Dimensiunile spotului de lumină se referă la		Domeniu
Disponibil #i cu suprimarea fundalului		da
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	360
Date mecanice		
Greutate	[g]	67,5
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/US100

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



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/US100

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)