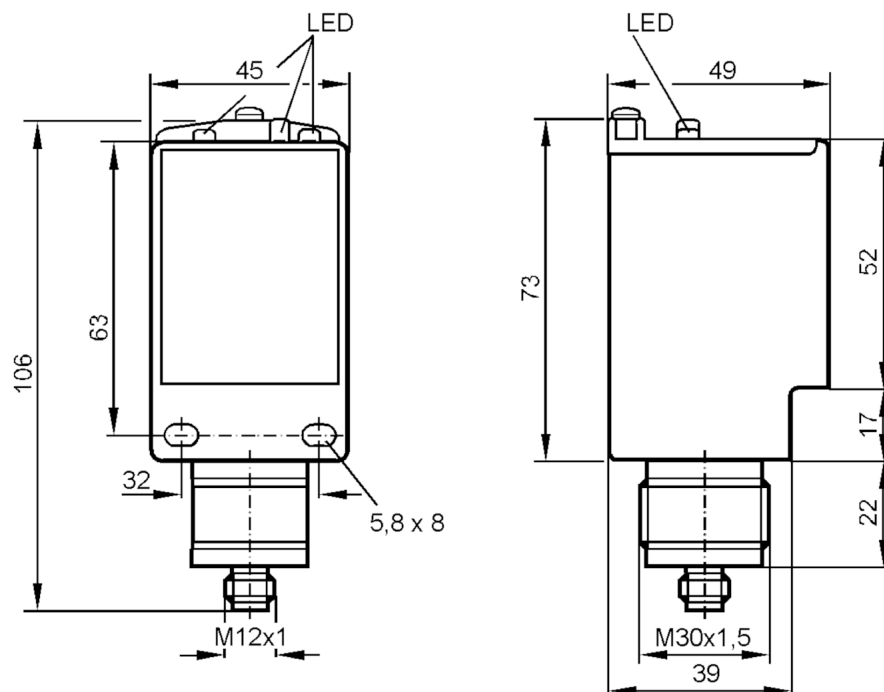




Senzor reflexiv difuz

OMT-FCKG/US-100



Receptor în optică inferioară
Emitător în optică superioară



Caracteristicile produsului

Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Carcasa	rectangular

Aplicatie

Principiu de functionare	Senzor reflexiv difuz
--------------------------	-----------------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 80
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversă	da
Tip lumină	Sursa de lumină - Infraroșu
Lungime de undă [nm]	880
Tip. pe viață [h]	50000
Temperatura de referință pentru durata de viață [°C]	25

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	Contact normal deschis/închis; (Programabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Caderea de tensiune Max. a iesirii de verificare functionalitate [V]	2



Senzor reflexiv difuz

OMT-FCKG/US-100

Max. sarcina de curent pentru iesirea de verificare a functionarii	[mA]	100
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	500
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina		da

Raza de detectie

Domeniu	[mm]	< 3500
Distanța ajustabilă		da

Timpi de raspuns

Timp răspuns	[s]	< 1
--------------	-----	-----

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...40
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	IEC 1000-4-2/3/4/5/6	
---------------------------	----------------------	--

Date mecanice

Greutate	[g]	190
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	73 x 45 x 49
Materiale		ABS fibra de sticla armata
Material lentila		PMMA
Aliniere lentila		optică laterală

Afisaj / elemente de operare

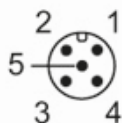
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Operare	1 x LED, verde
	funcție	1 x LED, roșu

Observații

Indicații	Articol scos din producție
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

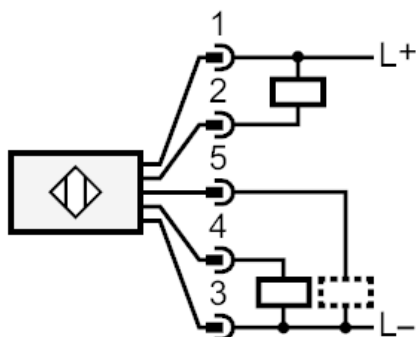
Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: Aluminiu, necolorat eloxat



Senzor reflexiv difuz

OMT-FCKG/US-100

Racord



5

leșirea funcției de control