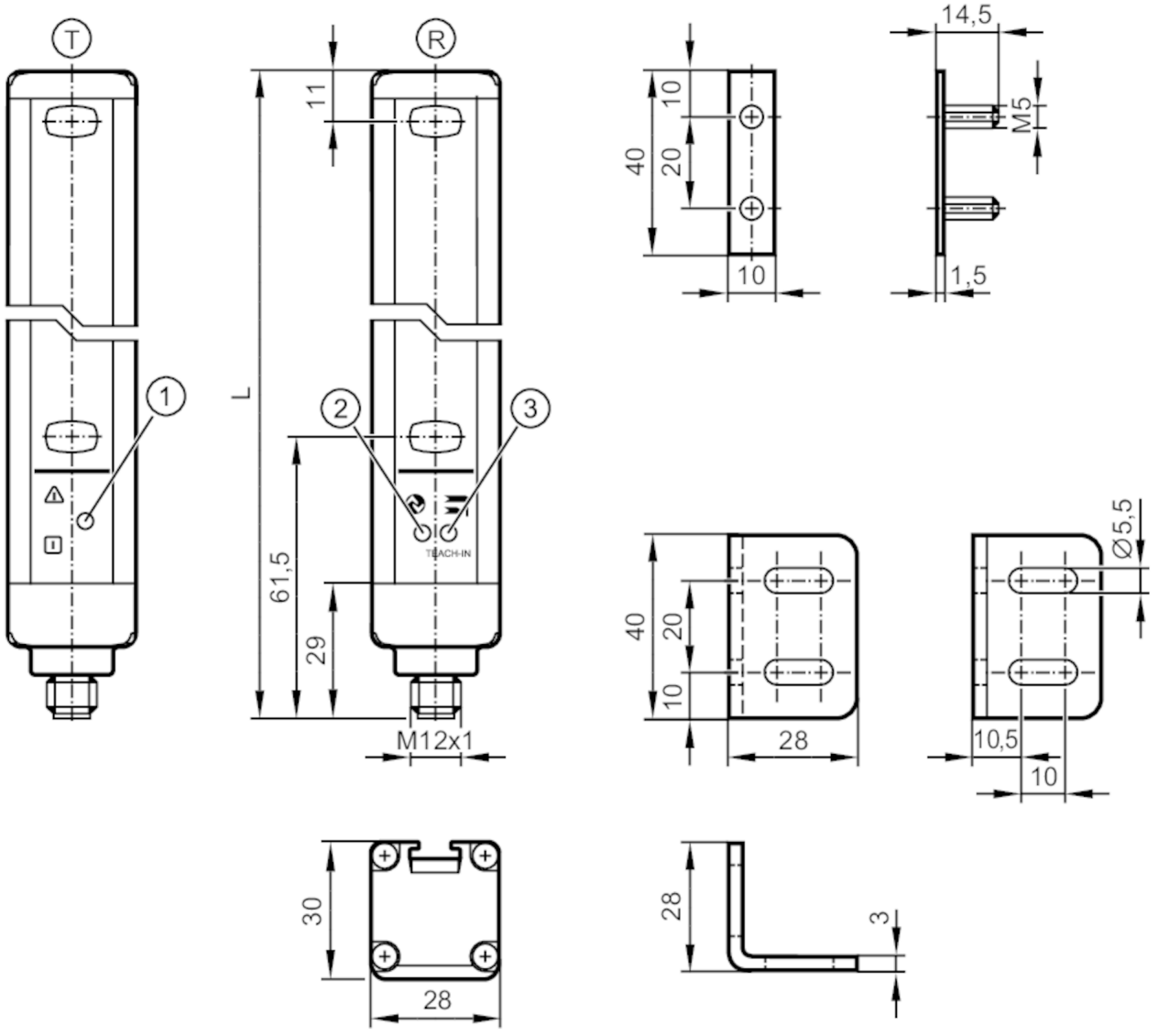
OY5113

Grilaj fotoelectric de măsurare

OYA2090-210-0-10-C-3-IO



	Emita#or
1	LED verde
2	LED roşu
	Receptor
3	LED verde
4	LED galben
5	LED roşu

CE

Caracteristicile produsului		
Tip lumină		Sursa de lumină - Infraroşu
Model electric		PNP/NPN; (parametrizabile)
Protectie		IP 65; IP 67
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	19,2...28,8 DC
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da

OY5113

Grilaj fotoelectric de măsurare

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	300
Tip lumină		Sursa de lumină - Infraroşu
Lungime de unda	[nm]	880
Receptor		
Consum de energie	[mA]	100
Emita#or		
Consum de energie	[mA]	15
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1
Iesiri		
Model electric		PNP/NPN; (parametrizabile)
Numar de iesiri digitale		1
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	11
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Numar de fascicule		210
Înăl#ime câmp de detec#ie	[mm]	2090
Lă#ime câmp de detec#ie (intensitate luminoasă scăzută)	[m]	0...2
Lă#ime câmp de detec#ie (intensitate luminoasă ridicată	[m]	1...10
Distan#a dintre raze	[mm]	10
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; al doilea punct de comutare; Intarziere de pornire si opriere; opera#ii de punere în func#iune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	10

OY5113

Grilaj fotoelectric de măsurare

OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Date de proces IO-Link (ciclice)		**functie**	**lungime bit**
		valoare de proces	80
		stare dispozitiv	4
		informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare	
ID-uri de dispozitive suportate		**Tip de operare**	**ID-ul dispozitivului**
		default	1403
Indicații		Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...55	
Temperatura depozitare	[°C]	-25...70	
Protectie		IP 65; IP 67	
Imunitate Max. la lumina externa	[klx]	10	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
		EN 55011	Clasa A
Rezistenta la vibratii		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz
Rezistență la şoc		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
MTTF	[ani]	46	
Date mecanice			
Greutate	[g]	6,5	
Capsula		rectangular	
Dimensiuni	[mm]	2163 x 30 x 28	
Materiale		Capsula: Aluminiu; Lentile frontale: PC	
Lungime L	[mm]	2163	
Afisaj / elemente de operare			
Display		emitator	2 LED
		Receptor	3 LED
Accesorii			
Articole livrate		Unghi montaj: 3	
		slot pentru piulite: 3	
		Piulițe	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

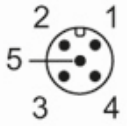
OY5113

Grilaj fotoelectric de măsurare

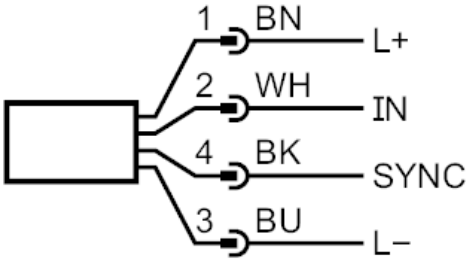
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Conectare electrică - Emita#or

Conector: 1 x M12; codificare: A

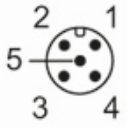


Racord



Conectare electrică - Receptor

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

