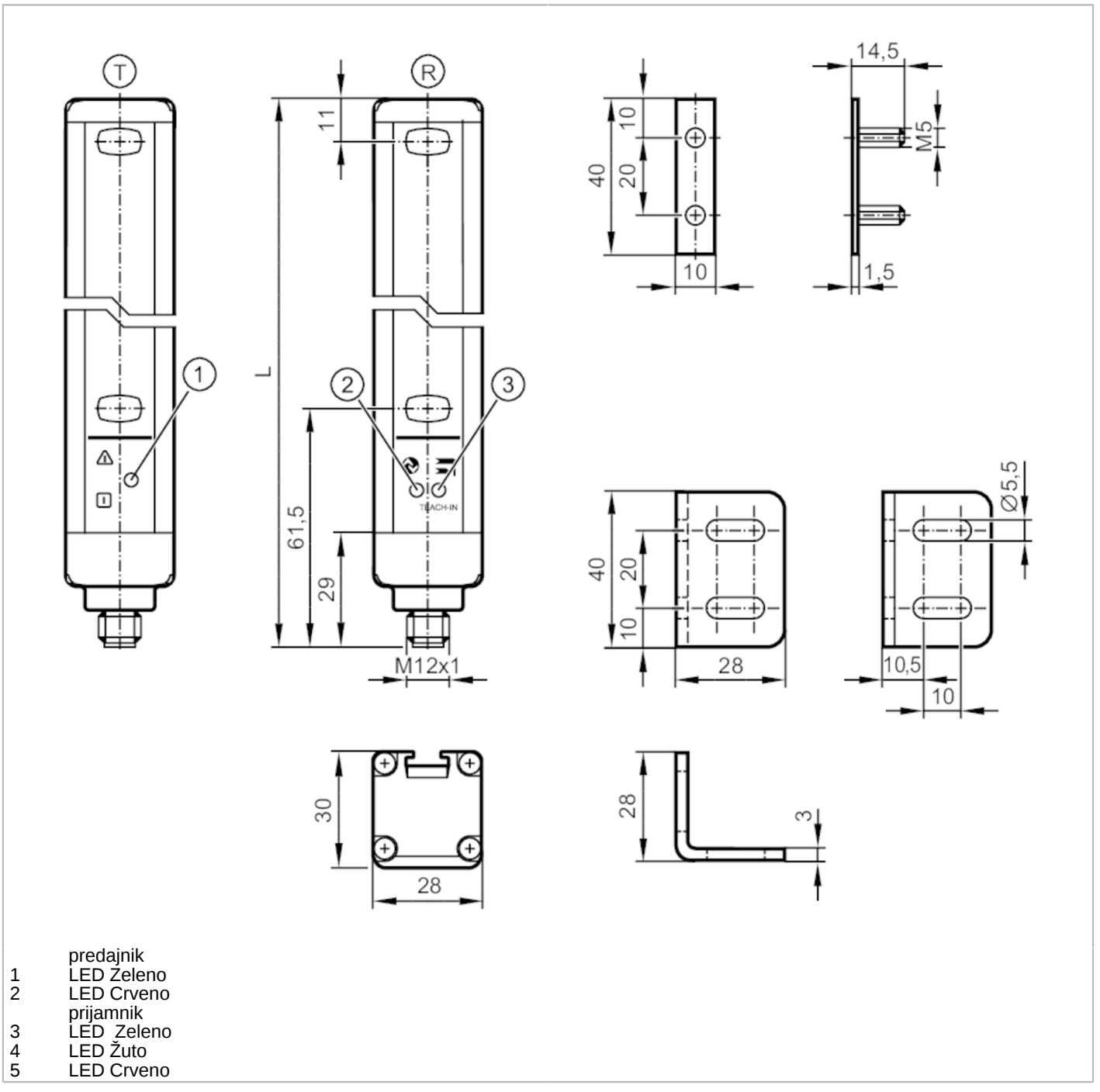
OY5113

Svjetlosna rešetka za mjerenje

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



predajnik
1 LED Zeleno
2 LED Crveno
prijamnik
3 LED Zeleno
4 LED Žuto
5 LED Crveno

CE

Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		Infracrveno svjetlo
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Zaštita		IP 65; IP 67
Električni podaci		
Radni napon	[V]	19,2...28,8 DC
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da

OY5113

Svjetlosna rešetka za mjerenje

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

Maks. odgoda uključenja	[ms]	300
Vrsta svjetla		Infracrveno svjetlo
Valna duljina	[nm]	880
Prijamnik		
Potrošnja struje	[mA]	100
Predajnik		
Potrošnja struje	[mA]	15
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1
Izlazi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Broj digitalnih izlaza		1
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2
Strujna opteretivost po izlazu	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	11
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Domet nadzora		
Broj zraka		210
Visina osjetnog polja	[mm]	2090
Širina osjetnog polja (intenzitet niskog osvjetljenja)	[m]	0...2
Širina osjetnog polja (intenzitet visokog osvjetljenja)	[m]	1...10
Udaljenost između zraka	[mm]	10
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; druga sklopna točka; Odgoda uključenja i isključenja; radnje pokretanja; Funkcija učenja; osvijetljeni/zamračeni način
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
Način SIO		da
Potrebni tip glavnog konektora		A
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	10

OY5113

Svjetlosna rešetka za mjerenje

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

Obradni podatci IO-Linka (ciklični)		**Funkcija**	**duljina - broj bitova**
		obradna vrijednost	80
		stanje uređaja	4
		informacije o binarnom prekapčanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)		posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača	
Podržani DeviceIDs		**Način rada**	**DeviceID**
		default	1403
Uputa		Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja”	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-10...55	
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...70	
Zaštita		IP 65; IP 67	
Maks. otpornost na vanjsko svjetlo	[klx]	10	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF zračeno	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
		EN 55011	razred A
Otpornost na vibraciju		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce		EN 60068-2-27 Ea	30 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
MTTF	[godina]	46	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	6,5	
Kućište		Kvadratno	
Dimenzije	[mm]	2163 x 30 x 28	
Materijali		kućište: Aluminij; zaštitni pokrov leće: PC	
Duljina L	[mm]	2163	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		predajnik	2 LED
		prijamnik	3 LED
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		Montažni nosač: 3	
		Utorne matice: 3	
		Matice	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

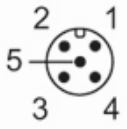
OY5113

Svjetlosna rešetka za mjerenje

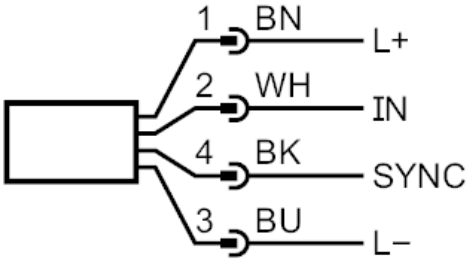
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

Električni priključak - predajnik

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

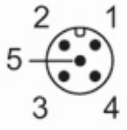


Priključak



Električni priključak - prijamnik

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

