



Mätande ljusraster

OYA2540-255-0-10-C-3-IO



- 1 sändare
2 LED grön
3 LED röd
4 LED grön
5 LED gul
6 LED röd



Produkttegenskaper

Typ av ljus	infrarött ljus
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	19,2...28,8 DC
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja



Mätande ljusraster

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Max. effekt vid i tillslagsfördröjning	[ms]	300
Typ av ljus		infrarött ljus
Våglängd	[nm]	880
Mottagare		
Strömförbrukning	[mA]	110
Sändare		
Strömförbrukning	[mA]	15
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Max. strömbelastning per utgång	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Antal ljusstrålar		255
Avkänningsområde, höjd	[mm]	2540
Avkänningsfältets bredd (låg ljusiintensitet)	[m]	0...2
Avkänningsfältets bredd (hög ljusiintensitet)	[m]	1...10
Avstånd mellan strålar	[mm]	10
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; andra kopplingspunkt; Switch-on och switch-off-fördröjning; Upstart; Teach-funktion; ljus-/mörkerkopplad
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		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
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid	[ms]	10
IO-Link processdata (cyklisk)		
Funktion		bitlängd
processvärde		80
enhetsstatus		4
binär kopplingsinformation		2



Mätande ljusraster

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1404
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...55
Lagringstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Max. tålighet mot yttre ljuskällor	[klx]	10

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		37

Mekaniska data		
Vikt	[g]	7,5
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	2613 x 30 x 28
Material		kapsling: Aluminium; framruta: PC
Längd L	[mm]	2613

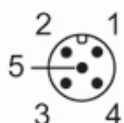
Displayer / manöverelement		
Display	sändare	2 LED
	mottagare	3 LED

Tillbehör		
Ingående delar		Monteringsvinkel: 3
		Monteringsmuttrar: 3
		Muttrar

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning - mottagare

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

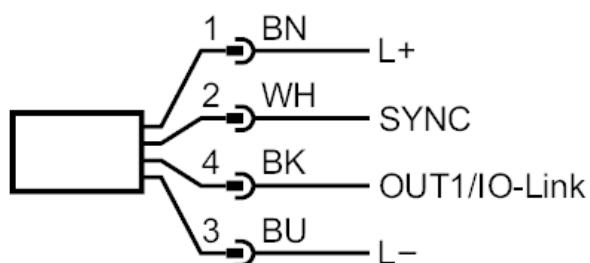




Mätande ljusraster

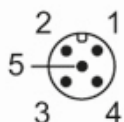
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Anslutning



Elektrisk anslutning - sändare

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

