



Målende lysgitter

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



- 1 sender
2 LED grøn
3 LED rød
4 modtager
5 LED grøn
6 LED gul
7 LED rød



Produkttegenskaber

Lys-type	Infrarødt lys
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67

Elektriske Data

Driftspænding [V]	19,2...28,8 DC
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Målende lysgitter

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

Max. power-on forsinkelsestid [ms]	300								
Lys-type	Infrarødt lys								
Bølgelængde [nm]	880								
Modtager									
Strømforbrug [mA]	110								
Sender									
Strømforbrug [mA]	15								
Indgange / Udgange									
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1								
Udgange									
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)								
Antal digitale udgange	1								
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)								
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2								
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	100								
Switchfrekvens DC [Hz]	10								
Kortslutningsbeskyttelse	ja								
Overbelastningssikret	ja								
Registreringsområde									
Antal stråler	255								
Tastefelt højde [mm]	2540								
Tastefelt bredde (lav lys intensitet) [m]	0...2								
Tastefelt bredde (høj lys intensitet) [m]	1...10								
Afstand mellem stråler [mm]	10								
Software / Programmering									
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; andet koblingspunkt ; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; Light-on / Dark-on indstilling								
Interface									
Kommunikationsinterface	IO-Link								
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link Revision	1.1								
SDCI-Norm	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-Mode	ja								
Nødvendig masterport klasse	A								
Min. Process-cyklustid [ms]	10								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>80</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>2</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	80	enheds status	4	binær koblings information	2
Funktion	bit længde								
proces værdi	80								
enheds status	4								
binær koblings information	2								



Målende lysgitter

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

IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1404
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...55
Lagringstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Max. immunitet overfor udefrakommende lys	[klx]	10

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
MTTF	[År]	37

Mekaniske data		
Vægt	[g]	7,5
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	2613 x 30 x 28
Materiale		Kapsling: aluminium; front linse: PC
Længde L	[mm]	2613

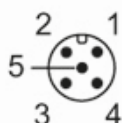
Display / Betjeningsenhed		
Display	Sender	2 LED
	modtager	3 LED

Tilbehør		
Leverings omfang	Monteringsvinkel: 3	
	Montagemøtrikker for not: 3	
	Møtrikker	

Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning - modtager

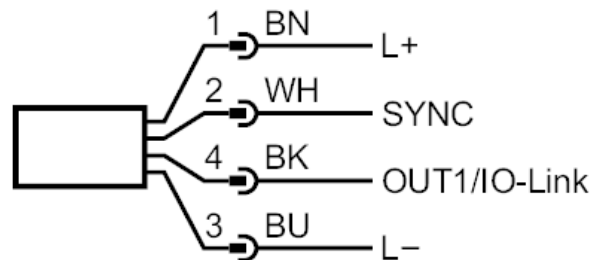
Stik: 1 x M12; kodning: A



Målende lysgitter

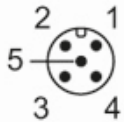
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Tilslutning



Elektrisk tilslutning - sender

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

