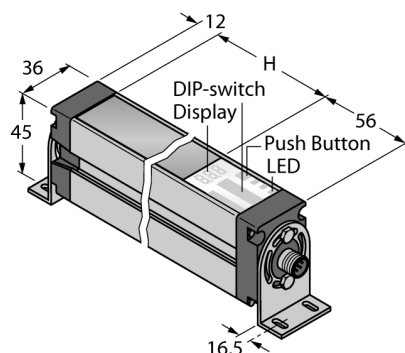


cortină optică de măsură Receptor EA5R2100XKQ



Tip	EA5R2100XKQ
Nr. ID	3015176

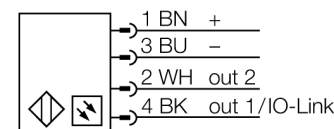
Date optice	
Funcție	barieră optică
Mod de operare	Receptor
Rezoluție optică	5 mm
Domeniu	400...4000 mm
Câmp de scanare	2100 mm
Număr de fascicule:	420

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	18...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 375 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 400 mA
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, PNP/NPN, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
Rezistența de sarcină	$\geq 2000 \Omega$
Timp de întârziere la alimentare	≤ 2 s
Timp de răspuns caracteristic	< 30.8 ms
Funcție de mascare (blanking)	Da

IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.0
Tip IO-Link port	Class A
Mod de comunicație	COM 2 (38.4 kBaud)
Lungime date de proces	16 bit
Informație valoare măsurată	12 bit
Durata minimă a ciclului	109 ms
Funcție pin 4	IO-Link
Funcție pin 2	DI
Max. délka kabelu	20 m
inclusă în SIDI GSDML	Da

- Conector tată, M12 x 1, 8-poli
- Grad de protecție IP65
- Rezoluție 5 mm
- Domeniu max. 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 suporturi incluse
- Tensiune de alimentare 18...30 Vcc
- Comunicație IO-Link și ieșire în comutație PNP (splitter CSB-M1240M1280 standard via IO-Link inclus la livrare) sau ieșire analogică 0...10 V prin splitter CSB-M1250M1280 (se comandă separat)
- Cablu de extensie necesar între emițător și splitter, tip DEE2R-8xxD
- 2x ieșiri digitale PNP (mod SIO)
- 2 x ieșiri analogice 0...10 V (mod SIO)

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Rețeaua optică de măsură EZ-Array e ideală pentru aplicații de detecție cum ar fi verificare profil și dimensiuni, ghidare spre margine și centru, detecție curburi, detecție găuri și numărare de piese. Construcția emițător-receptor se instalează ușor. Partea electronică este încorporată în carcasa receptorului și poate fi configurată cu ajutorul a 6 comutatoare DIP. Pentru funcții speciale, ecranul poate fi programat cu ajutorul unui PC și software-ului inclus. Pentru a sincroniza emițătorul cu receptorul, interconectați ieșirile "sync-output" ale ambelor dispozitive.

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Array
Materialul carcasei	Metal, AL, Anodizat
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	
Indicare eroare	LED, roșu (LED bicolor)
Excess gain indication	LED, roșu
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
EZA-MBK-11	3071470	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BL67-4IOL	6827386	Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL20	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link cu port USB integrat	
TBIL-M1-16DXP	6814102	16-canale, hub I/O pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Modul compact I/O multiprotocol, Master IO-Link 1.1 Clasa A, 4 canale digitale PNP, universale, 0,5 A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)	