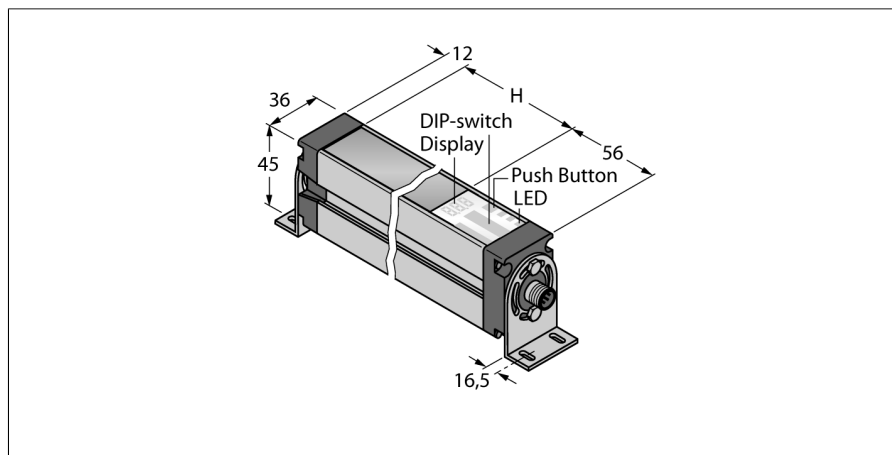


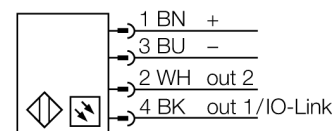
Rideau lumineux de mesure récepteur EA5R2100XKQ



Type	EA5R2100XKQ
N° d'identification	3015176
Données optiques	
Fonction	rideau lumineux
Mode de fonctionnement	récepteur
Résolution optique	5 mm
Portée	400...4000 mm
Hauteur zone surveillée	2100 mm
Nombre de faisceaux	420
Données électriques	
Tension de service U_s	18...30 VDC
Courant de service nominal CC I_s	≤ 375 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 400 mA
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	2 × contact N.O., PNP/NPN, sortie analogique
Sortie de tension	0...10 V
Résistance de charge	≥ 2000 Ω
Retard à la disponibilité	≤ 2 s
Temps de réponse typique	< 30.8 ms
Suppression possible	Oui
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.0
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Largeur de données de processus	16 bit
Information de valeur mesurée	12 bit
Minimum cycle time	109 ms
Broche de fonction 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui

- connecteur M12x1, 8 pôles
- Mode de protection IP65
- Résolution 5 mm
- Portée max. 4 m
- 2 équerres de fixation EZA-MBK-11 incluses
- tension de service 18...30 VDC
- Communication IO-Link et sortie logique PNP (standard par splitter IO-Link CSB-M1240M1280 inclus) ou sortie analogique 0...10 V par splitter CSB-M1250M1280 (à commander séparément)
- Un câble de raccordement entre l'émetteur et le splitter du type DEE2R-8xxD est requis
- 2x sortie digitale PNP (mode SIO)
- 2x sortie analogique 0...10 V (mode SIO)

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le rideau lumineux de mesure EZ-Array est idéal pour des applications telles que la détection des dimensions d'un produit, la détection des profils pendant le fonctionnement, la détection des bords et des milieux, le contrôle de boucle, la détection des ouvertures, le comptage de composants etc. Le rideau lumineux en deux pièces permet une mise en service simple. L'ensemble de l'électronique de traitement est intégré dans le boîtier de récepteur pouvant être configuré par 6 interrupteurs

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, EZ-Array
Matériau de boîtier	métal, AL, anodisé
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	
Signalisation de défaut	LED, rouge
Indication réserve de gain	LED, Rouge (LED bicolore)
Essais/Certificats	
Homologations	CE

DIP. Pour les fonctions spéciales, le système peut être programmé par le PC à l'aide du logiciel inclus. Pour la synchronisation de l'émetteur et du récepteur, seule la sortie Sync des deux éléments est liée.

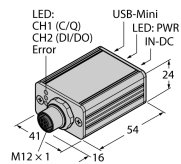
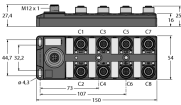
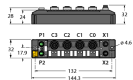
Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
EZA-MBK-11	3071470	équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard et en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	équerre de montage, noir, acier, pour EZ-ARRAY et EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
BL67-4IOL	6827386	module de maître I/O-Link à 4 canaux pour le système E/S BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	module de maître IO-Link à 4 canaux pour le système E/S modulaire BL20	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée	
TBIL-M1-16DXP	6814102	I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Module E/S de multiprotocole compact, 4 maîtres IO-Link 1.1 classe A, canaux PNP digitaux universelles 0.5A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	Hub d'E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP numériques à un maître IO-Link (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal)	