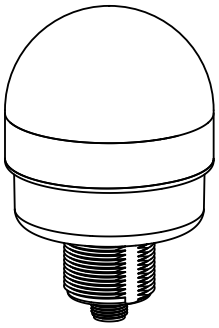
EZ-LIGHT K70L

Fiche technique

Témoin de taille moyenne avec de une à cinq couleurs et commande d'entrée de clignotement



- Témoin lumineux intense et uniforme
- Tous les modèles disposent d'une commande d'entrée de clignotement
- Les modèles sont disponibles avec un maximum de cinq couleurs par appareil
- Conception étange conforme à IP65
- Fonctionnement sous 12 à 30 Vcc

Modèle[1]	Nb de couleurs	Couleurs	déportée	Raccordement
K70LGPQ	1	Vert	PNP	Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches
K70LRPQ		Rouge		
K70LYPQ		Jaune		
K70LBPQ		Bleu		
K70LWPQ		Blanc		
K70LGNQ		Vert	NPN	
K70LRNQ		Rouge		
K70LYNQ		Jaune		
K70LBNQ		Bleu		
K70LWNQ		Blanc		

Modèle[1]	Nb de couleurs	Couleurs	Raccordement	déportée
K70LGRPQ	2	vert, rouge	Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches	PNP
K70LGYRPQ	3	vert, rouge, jaune		
K70LBGYRPQ	4	Bleu, vert, jaune, rouge	Raccord QD de type M12/Euro à 8 broches	
K70LWBGYRPQ	5	Blanc, bleu, vert, jaune, rouge		
K70LGRNQ	2	vert, rouge	Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches	NPN
K70LGYRNQ	3	vert, rouge, jaune		
K70LBGYRNQ	4	Bleu, vert, jaune, rouge	Raccord QD de type M12/Euro à 8 broches	
K70LWBGYRNQ	5	Blanc, bleu, vert, jaune, rouge		

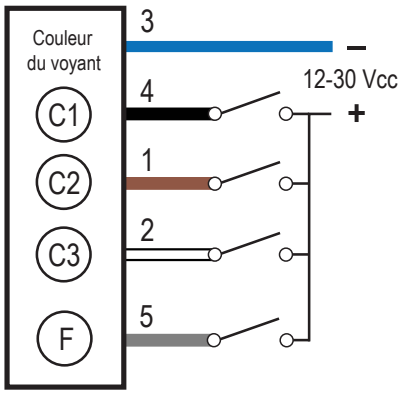
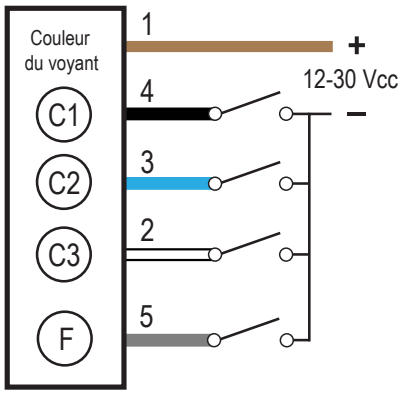
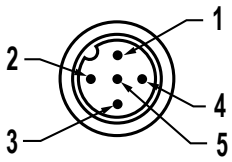
[1] Les modèles avec connecteurs QD intégrés sont répertoriés ; un câble correspondant est requis (voir *Accessoires* à la page 4).

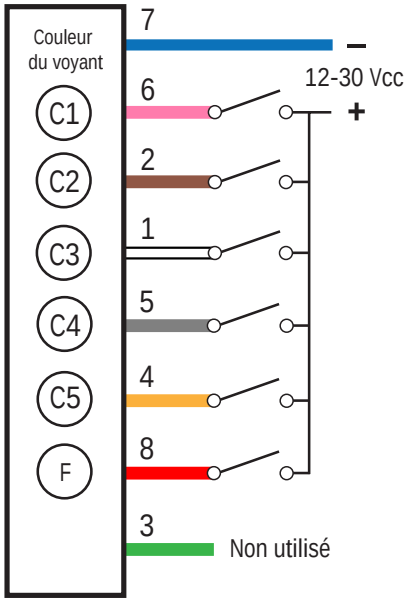
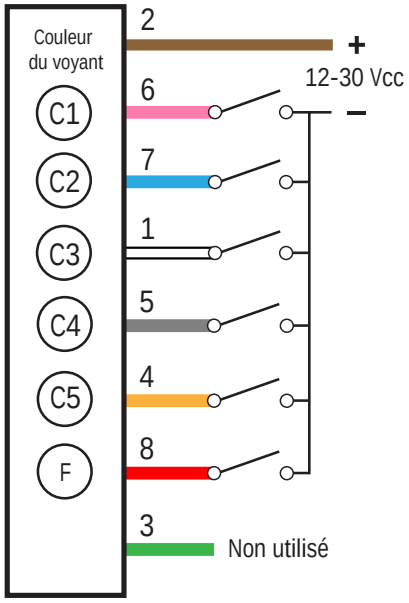
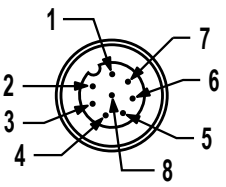
- Pour commander les modèles avec connecteur déporté 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, remplacez Q par QP dans la référence (par exemple, K70LGYRQP).
- Pour commander les modèles avec un câble de 2 m, supprimez le suffixe Q de la référence (par exemple, K70LGYR).

Traduction du document original
192533_fr Rev. A
2016-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Câblage

Entrée PNP à 5 broches	Entrée NPN à 5 broches	Raccordement
		 1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris Fil gris (entrée clignotante)

Entrée PNP à 8 broches	Entrée NPN à 8 broches	Raccordement
		 1 = Blanc 2 = Marron 3 = Vert 4 = Jaune 5 = Gris 6 = Rose 7 = Bleu 8 = Rouge Fil rouge (entrée clignotante), fil vert inutilisé.

Spécifications

Tension et intensité d'alimentation
10 Vcc à 30 Vcc
200 mA max. à 12 Vcc
90 mA max. à 30 Vcc

Circuit de protection de l'alimentation
Protection contre l'inversion de polarité et les tensions parasites

Temps de réponse de l'entrée
75 ms maximum

Réglages
Fréquence de clignotement de 1,5 Hz via fil d'entrée de clignotement

Matériau
Base et dôme : polycarbonate

Connectique
Raccord intégré QD de type M12/Euro à 5 ou 8 broches, ou connecteur déporté de 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, ou câble de 2 m, en fonction du modèle

Voyants
1 à 5 couleurs selon le modèle
Une seule couleur peut s'allumer à la fois. La couleur de numéro supérieur remplace la couleur de numéro inférieur.

Caractéristiques de l'éclairage

Couleur	Longueur d'onde ou température de couleur	Intensité normale
Rouge	625 nm	34 lumens
Jaune	590 nm	22 lumens
Vert	525 nm	65 lumens
Bleu	470 nm	22 lumens
Blanc	6000-7100 K	87 lumens

Indice de protection
CEI IP65

Résistance aux vibrations et aux chocs mécaniques
Tous les modèles sont conformes aux exigences de la norme militaire 202F, Méthode 201A (vibration : 10 à 60 Hz max. double amplitude 0,06", accélération maximale 10G). Ils sont aussi conformes à la norme CEI 947-5-2 : demi-onde sinusoïdale de 30G, pendant 11 ms.

Conditions d'utilisation
−40 °C à +50 °C

Certifications

Protection contre la surintensité requise

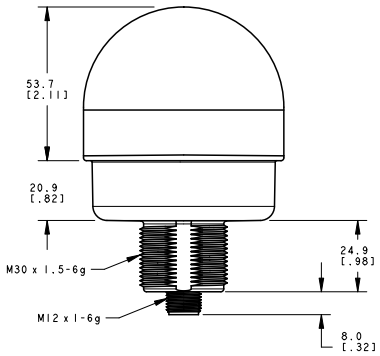
AVERTISSEMENT: Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié conformément aux réglementations et codes électriques nationaux et locaux.

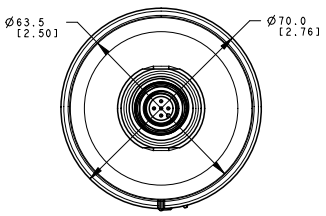
Une protection de surintensité doit être fournie par l'installation du produit final, conformément au tableau fourni.
Il est possible de fournir une protection de surintensité par un fusible externe ou par une alimentation de classe 2, avec limitation de courant.
Il ne faut pas raccorder des câbles d'alimentation d'un diamètre inférieur à 24 AWG.
Pour une assistance supplémentaire concernant le produit, accédez à*http://www.bannerengineering.com*.

Câblage d'alimentation (AWG)	Protection contre la surtension requise (ampères)
20	5
22	3
24	2
26	1
28	0,8
30	0,5

Dimensions

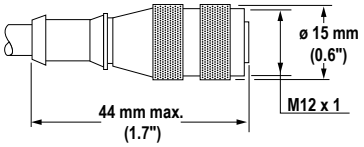
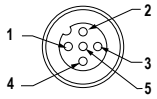
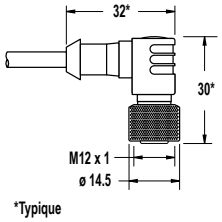
Modèles QD

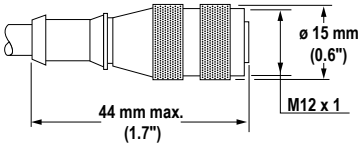
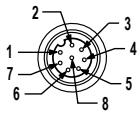
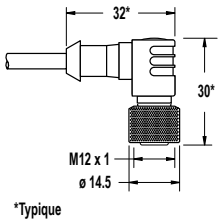




Accessoires

Câbles

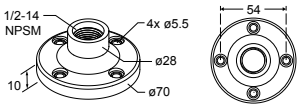
Câbles filetés de type M12/Euro à 5 broches – asymétriques				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)
MQDC1-501.5	0,50 m	Droit		 1 = Marron 2 = Blanc 3 = Bleu 4 = Noir 5 = Gris
MQDC1-506	1,83 m			
MQDC1-515	4,57 m			
MQDC1-530	9,14 m			
MQDC1-506RA	1,83 m	Coudé		
MQDC1-515RA	4,57 m			
MQDC1-530RA	9,14 m			

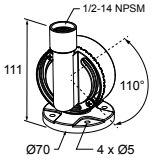
Câbles filetés à 8 broches de type M12 avec blindage ouvert				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)
MQDC2S-806	1,83 m	Droit		 1 = Blanc 2 = Marron 3 = Vert 4 = Jaune 5 = Gris 6 = Rose 7 = Bleu 8 = Rouge
MQDC2S-815	4,57 m			
MQDC2S-830	9,14 m			
MQDC2S-850	15,2 m			
MQDC2S-806RA	1,83 m	Coudé		
MQDC2S-815RA	4,57 m			
MQDC2S-830RA	9,14 m			
MQDC2S-850RA	15,2 m			

Systèmes de montage en hauteur

Modèle			Caractéristiques	Composants
SA-M30 - Polycarbonate noir			• Couvercle fileté profilé en PC noir ou gris • Couvre le filetage M30 de la base du voyant • Accessoires de montage inclus	
SA-M30C - Polycarbonate gris				
Acier inoxydable 304 poli	Aluminium anodisé noir	Aluminium anodisé brossé	• Tube pied pour utilisation surélevée (½" NPSM/ DN15) • Surface en acier inoxydable 304 poli, en aluminium anodisé noir ou en aluminium anodisé brossé • Filetage ½ " NPT aux deux extrémités • Compatibles avec la plupart des environnements industriels	
SOP-E12-150SS 150 mm de long	SOP-E12-150A 150 mm de long	SOP-E12-150AC 150 mm de long		
SOP-E12-300SS 300 mm de long	SOP-E12-300A 300 mm de long	SOP-E12-300AC 300 mm de long		

Modèle			Caractéristiques	Composants
SOP-E12-900SS 900 mm de long	SOP-E12-900A 900 mm de long	SOP-E12-900AC 900 mm de long		
SA-E12M30 - Acétal noir			• Adaptateur/couvercle de base de fixation en acétal noir ou UHMW blanc profilé • Effectue le raccord entre un tube 1/2" NPSM/ DN15 et un trou fileté de 30 mm • Accessoires de montage inclus	
SA-E12M30C - UHMW blanc				

Bride de fixation pour montage sur tube			
Modèle	Caractéristiques	Matériau	
SA-F12	• À utiliser avec les tubes de support pour utilisation surélevée (½" NPSM/DN15) • Vis de montage M5 et joint en nitrile noir inclus	Base moulée en zinc peinte en noir	

Équerres de montage pliables			
Modèle	Caractéristiques	Matériau	
SA-FFB12	• À utiliser avec les tubes de support 1/2" • Accessoires de montage en acier inoxydable	Polycarbonate noir	
SA-FFB12C		Polycarbonate gris	

Équerres à angle droit étanche LMB

Modèle	Description	Matériau	
LMB30RA	Modèles à montage direct : kit d'équerres avec base, adaptateur de 30 mm, vis de réglage, fixations, joints toriques et joints	Polycarbonate noir	
LMB30RAC		Polycarbonate gris	
LMBE12RA	Modèles à montage sur tube : kit d'équerres avec base, support de tube ½-14, vis de réglage, fixations, joints toriques et joints À utiliser avec les tubes de support (répertoriés et vendus séparément)	Polycarbonate noir	
LMBE12RAC		Polycarbonate gris	

Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'œuvre pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison. Banner Engineering Corp. s'engage à réparer ou à remplacer, gratuitement, tout produit défectueux, de sa fabrication, renvoyé à l'usine durant la période de garantie. La garantie ne couvre en aucun cas les dommages résultant d'une utilisation ou d'une installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET PRÉVAUT SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER), QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE PERFORMANCES, DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DE COMMERCE.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation, à la discrétion de Banner Engineering Corp., et au remplacement. EN AUCUNE CIRCONSTANCE, BANNER ENGINEERING CORP. NE SERA TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DE L'ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ, DES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES, FRAIS, PERTES, PERTE DE BÉNÉFICES, DOMMAGES CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES RÉSULTANT D'UN DÉFAUT OU DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DU CONTRAT OU DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILIÉ JURIDIQUE, DÉLICTUELLE OU STRICTE, DE NÉGLIGENCE OU AUTRE.

Banner Engineering Corp. se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception du produit sans être soumis à une quelconque obligation ou responsabilité liée à des produits précédemment fabriqués par Banner Engineering Corp.

Avis de copyright

Toute utilisation ou installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit ou toute utilisation à des fins de protection personnelle alors que le produit n'est pas prévu pour cela annule la garantie. Toute modification du produit sans l'accord exprès préalable de Banner Engineering Corp. annule les garanties du produit. Toutes les spécifications publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Banner se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du produit ou la documentation. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : *www.bannerengineering.com*. © Banner Engineering Corp. Tous droits réservés.