Indicateurs EZ-LIGHT™ – 5 couleurs, multifonctions

Fiche technique







Contactez l'usine pour de plus amples informations

- Voyants solides, économiques et faciles à installer, disponibles en boîtier K50, K50 étroit ou K80
- Affichage jusqu'à 5 couleurs et plusieurs séquences de clignotement : allumé en continu, clignotant ou alterné
- Dôme éclairé facile à repérer permettant d'informer et de guider l'opérateur sur l'état de l'application
- Appareils compacts et entièrement autonomes – pas besoin de contrôleur
- Choix d'entrée NPN ou PNP, selon le modèle
- Insensibles à la lumière ambiante et aux interférences EMI et RFI
- Fonctionnement sous 18 à 30 Vcc

Modèles	Matériau	Raccordement	Fonction du voyant (LED)[1]	Entrées
K50LGRYBWPQ8	Dôme de 50 mm/Fixation de 30 mm en polycarbonate	Raccord QD de type M12/Euro à 8 broches	5 couleurs : Choix de couleurs : vert, rouge, jaune, bleu ou blanc, allumé en continu, en clignotant ou alterné	PNP
K50LGRYBWNQ8				NPN
K50FLGRYBWPQ8	Dôme/Base de 50 mm en polycarbonate			PNP
K50FLGRYBWNQ8				NPN
K80LGRYBW PQ8	Dôme/Fixation plate ou DIN de 50 mm en polycarbonate			PNP
K80LGRYBWNQ8				NPN

Modèles K50L et K50FL : seuls les modèles avec raccord QD sont répertoriés.

- Pour commander les modèles avec connecteur déporté 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, remplacez le Q dans la référence par QP (par exemple, K50LGRYBWPQP8).
- Pour commander les modèles avec un câble de 2 m, supprimez le suffixe Q de la référence (par exemple, K50LGRYBWP).
- Les modèles avec raccord QD requiert un câble correspondant (voir *Accessoires*).

Modèles K80L : pour commander les modèles à raccorder à une boîte à bornes, supprimez le suffixe Q de la référence (par exemple, K80LGRYBWP).

[1] Contacter l'usine pour toute autre couleur ou combinaison de couleurs.

Traduction du document original
131413 Rev. B
2015-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Spécifications

Alimentation et courant
18 à 30 Vcc sous 50 mA maximum

Voyants
Les LED sont sélectionnées indépendamment : vertes, rouges, jaunes, bleues ou blanches, allumées en continu ou clignotantes, en alternance ou rotatives

Temps de réponse de l'entrée
Voyant allumé : 250 ms (max.) ; voyant éteint : 10 ms (max.)

Fréquence de clignotement du voyant
1 couleur : fréquence de clignotement de 1 seconde (500 ms allumé)
Clignotement de 2, 3 et 5 couleurs : 500 ms par couleur

Indice de protection
Modèles K50L et K50FL : Entièrement encapsulé, CEI IP67
Modèles K80L : CEI IP67 (électronique encapsulée)

Connectique
Raccord intégré QD de type M12/Euro à 8 broches, ou connecteur déporté de 150 mm sous gaine PVC avec raccord QD, ou câble intégré de 2 m, en fonction du modèle
Modèles K80L : modèles à raccordement sur boîte à borne à utiliser avec câble au mètre

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

Certifications
CE

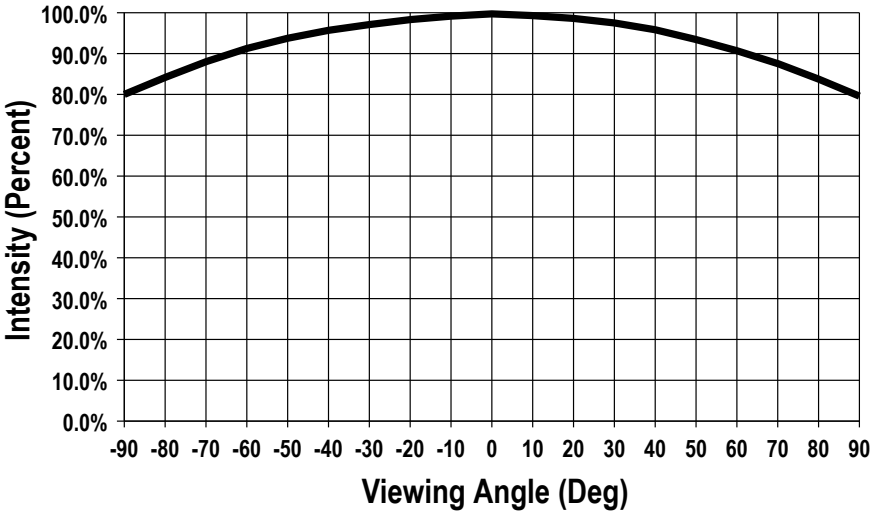
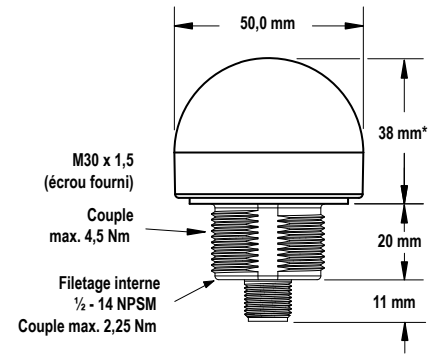


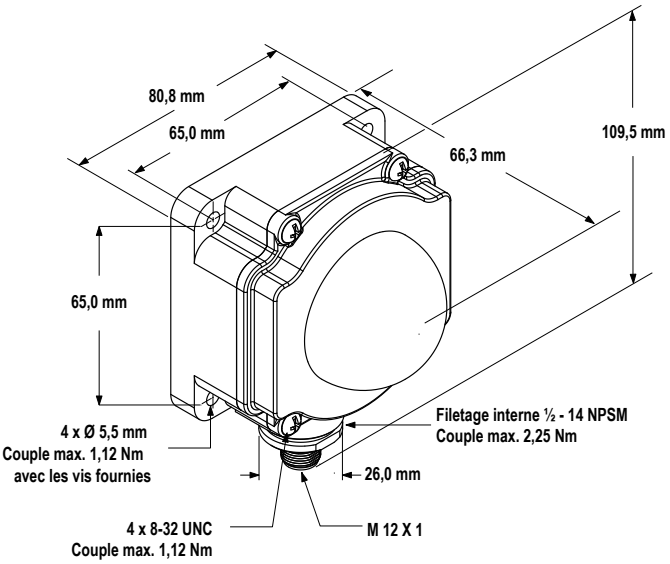
Illustration 1. Intensité maximale en fonction de l'angle de vision

Dimensions

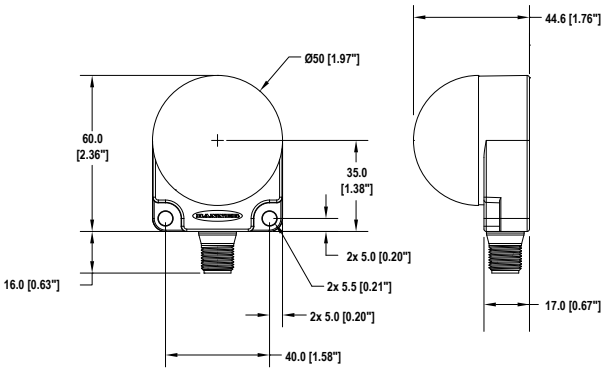
K50L

K80L

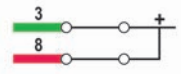
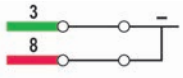
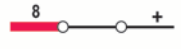
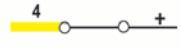
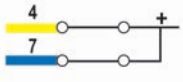
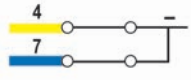


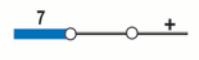
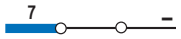
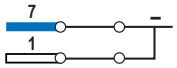
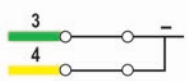
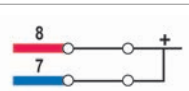
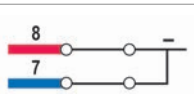
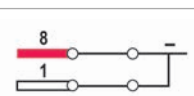
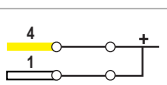
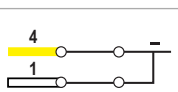
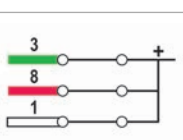
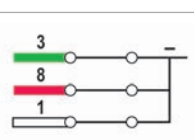
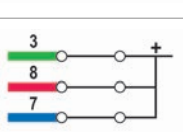
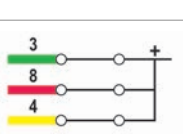
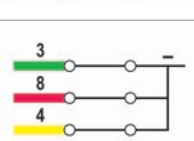
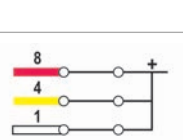
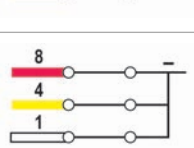
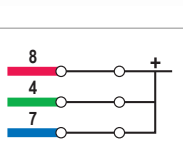
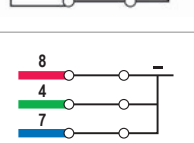


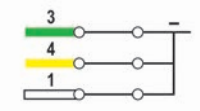
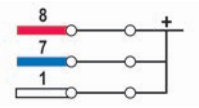
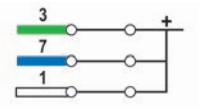
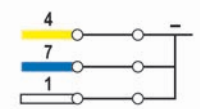
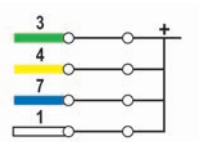
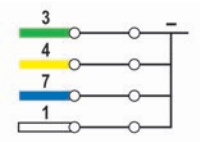
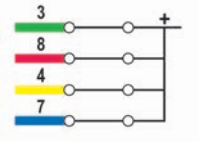
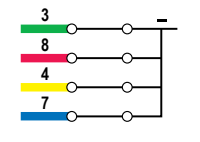
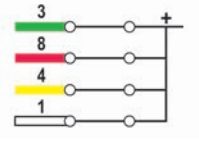
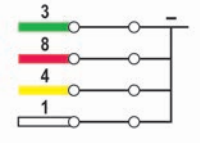
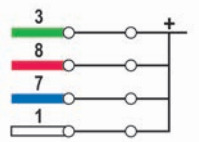
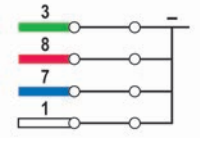
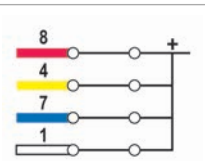
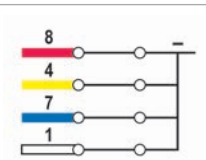
K50FL

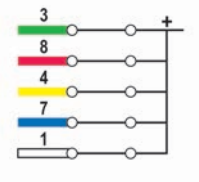
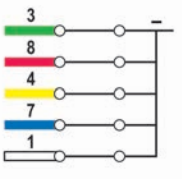


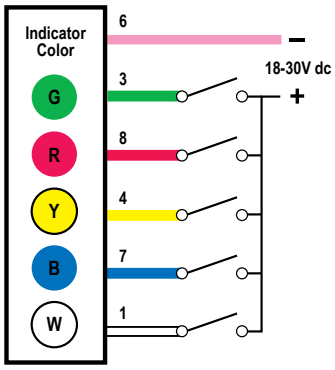
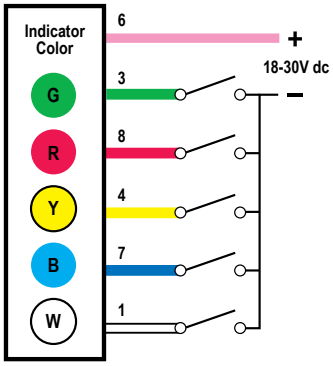
Câblage

Fonction	Câblage PNP	Câblage NPN
Vert continu		
Vert clignotant		
Rouge continu		
Rouge clignotant		
Jaune continu		
Jaune clignotant		

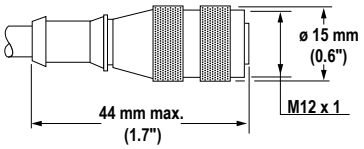
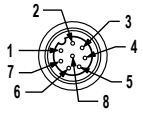
Fonction	Câblage PNP	Câblage NPN
Bleu continu		
Bleu clignotant		
Blanc continu		
Blanc clignotant		
Cycle de clignotement vert, rouge		
Cycle de clignotement vert, jaune		
Cycle de clignotement vert, bleu		
Cycle de clignotement vert, blanc		
Cycle de clignotement rouge, jaune		
Cycle de clignotement rouge, bleu		
Cycle de clignotement rouge, blanc		
Cycle de clignotement jaune, bleu		
Cycle de clignotement jaune, blanc		
Cycle de clignotement bleu, blanc		

Fonction	Câblage PNP	Câblage NPN
Cycle de clignotement vert, rouge, jaune		
Cycle de clignotement vert, rouge, bleu		
Cycle de clignotement vert, rouge, blanc		
Cycle de clignotement vert, jaune, bleu		
Cycle de clignotement vert, jaune, blanc		
Cycle de clignotement vert, bleu, blanc		
Cycle de clignotement rouge, jaune, bleu		
Cycle de clignotement rouge, jaune, blanc		
Cycle de clignotement rouge, bleu, blanc		
Cycle de clignotement jaune, bleu, blanc		

Fonction	Câblage PNP	Câblage NPN
Cycle de clignotement vert, rouge, jaune, bleu, blanc		

PNP	NPN	Légende du câblage
		1 = blanc 2 = marron (non utilisé) 3 = vert 4 = jaune 5 = gris (non utilisé) 6 = rose 7 = bleu 8 = rouge

Accessoires

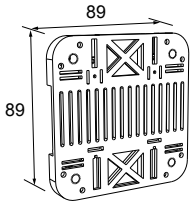
Câbles filetés à 8 broches de type M12 avec blindage ouvert				
Modèle	Longueur	Type	Dimensions	Brochage (femelle)
MQDC2S-806	1,83 m	Droit		
MQDC2S-815	4,57 m			
MQDC2S-830	9,14 m			
MQDC2S-850	15,2 m			

1 = blanc
2 = marron
3 = vert
4 = jaune
5 = gris
6 = rose
7 = bleu
8 = rouge

Équerres pour modèles K80L

SMBDX80DIN

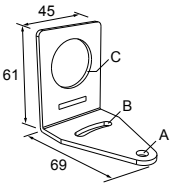
Thermoplastique polyester renforcé noir
Équerre de montage sur rail DIN de 35 mm



Équerres pour modèles K50L [2]

SMB30A

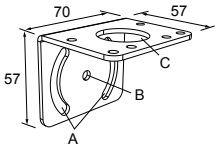
- Équerre de fixation à angle droit avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation
- Place pour accessoires M6
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm
- Acier inoxydable 12 G



Distance entre les axes des trous : A à B = 40
Dimensions des trous : A=ø 6,3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30MM

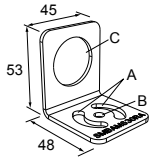
- Équerre d'épaisseur 12, en acier inox, avec trou oblong en arc de cercle pour faciliter l'orientation
- Place pour accessoires M6
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm



Distance entre les axes des trous : A = 51, A à B = 25,4
Dimension des trous : A = 42,6 x 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

SMBAMS30RA

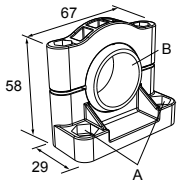
- Équerre à angle droit, série SMBAMS
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur
- Fentes d'articulation pour rotation de 90°
- Acier laminé à froid, 12-ga (2,6 mm)



Distance entre les axes des trous : A = 26,0, A à B = 13,0
Dimension des trous : A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

SMB30SC

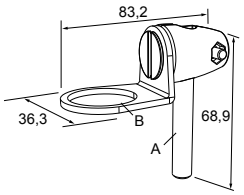
- Équerre pivotante avec trou de 30 mm de diamètre pour la fixation du détecteur
- Thermoplastique polyester renforcé noir
- Accessoires de montage et de blocage du pivot en acier inoxydable inclus



Distance entre les axes des trous : A=ø 50,8
Dimension des trous : A=ø 7,0, B=ø 30,0

SMB30FA

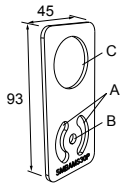
- Équerre orientable avec mouvement de basculement et de balayement pour un réglage précis
- Trou de montage pour détecteur de 30 mm
- Acier inoxydable 304, 12 G
- Montage aisé du détecteur par cylindre de serrage
- Écrou avec dimension exprimée en mm et en pouces



Filetage de l'écrou : SMB30FA, A= 3/8 - 16 x 2 po ; SMB30FAM10, A= M10 - 1,5 x 50
Dimension des trous : B= ø 30,1

SMBAMS30P

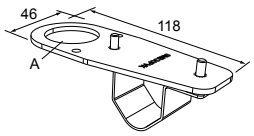
- Équerre plate série SMBAMS
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur
- Fentes d'articulation pour rotation de 90°
- Acier inoxydable, série 300, 12 G



Distance entre les axes des trous : A = 26,0, A à B = 13,0
Dimension des trous : A=26,8 x 7,0, B=ø 6,5, C=ø 31,0

SMB30FVK

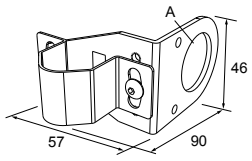
- Équerre coudée avec attache en V et accessoires pour monter le détecteur sur un tube ou une extrusion
- L'attache s'adapte sur des tubes de diam. 28 mm ou des extrusions de 1 pouce carré
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur



Dimension d'un trou : A= ø 31

SMB30RAVK

- Équerre droite avec attache en V et accessoires pour monter le détecteur sur un tube ou une extrusion
- L'attache s'adapte sur des tubes de diam. 28 mm ou des extrusions de 1 pouce carré
- Trou de 30 mm pour monter le détecteur



Dimension d'un trou : A = ø 30,5

[2] Les modèles K50FL incluent un kit de fixation circulaire par velcro de 48 mm pour faciliter le montage sans vis supplémentaires

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 la responsabilité ou les dommages résultant d'une utilisation inadaptée ou abusive, ou d'une installation ou application incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER), QU'ELLES RÉSULTENT DU FONCTIONNEMENT OU DES PRATIQUES COMMERCIALES.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation ou, à la discrétion de Banner Engineering Corp., au remplacement du produit. 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.