Barr. photoélect. unidirect., racc. du blind. des câb. conf. CEM,Sn=6m,4L,10-30VDC,claire/Sombre,NPN,PNP, M18, mat. iso.

Powering Business Worldwide

Référence	**12100A6517**
Code	**135567**
N° de catalogue	**12100A6517**

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs photoélectriques
Gamme			Gamme Comet
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Dimensions		mm	M18 x 1
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Portée nominale	S_n	mm	6000
Description			Récepteur (à associer à un émetteur) Trajet du faisceau : droit
Raccordement			4 fils
Fonctionnement			Barrière photoélectrique unidirectionnelle
Type de lumière			visible rouge
Matériau			plastique
Type de commutation			NPN PNP
Fonction			Claire/Sombre réglable par sélecteur

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking

UL File No. E117028

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. 50513

CSA Class No. 3211-07

North America Certification UL listed, CSA certified

Max. Voltage Rating 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 4, 6

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			-20 - +70
Tenue aux chocs		g	100 Durée de choc 3 ms
Degré de protection			IP67

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	6000
Portée		mm	6
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Courant d'emploi à l'état fermé sous 24 V DC	I_b	mA	30
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	< PNP: 100 NPN: 250 (120 > 55 °C)
Temps de réponse		ms	3.5
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Fonctions de protection			Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité
Raccordement			4 fils
Réalisation			
Dimensions		mm	M18 x 1
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Matériau			plastique

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-20
Température d'emploi max.		°C	70

Caractéristiques techniques ETIM 6.0

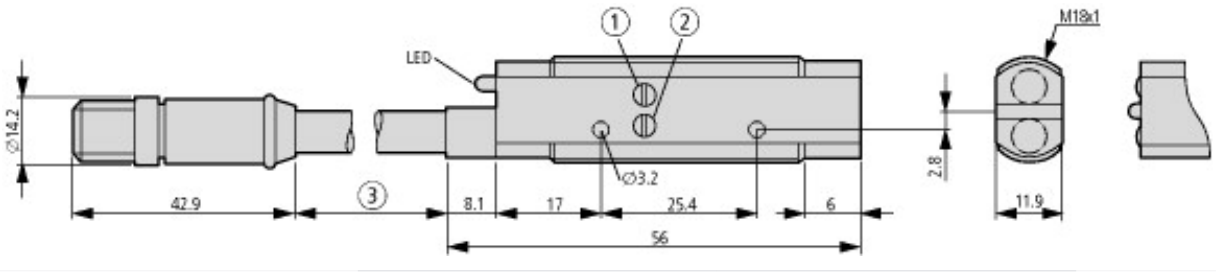
Détecteurs (EG000026) / Barrière photoélectrique unidirectionnelle (EC002716)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur photoélectrique / Détecteur photoélectrique barrage (ecl@ss8.1-27-27-09-01 [AKP250010])			
zone de la livraison du système à sens unique			récepteur
angle d'ouverture		°	0
message avant défaillance			non
avec fonction temporelle			non
distance de commutation assignée		mm	6000
distance de commutation max.		mm	6000
courant de sortie max.		mA	30
réflecteur inclus dans la zone de la livraison			non
sortie analogique 0 V ... 10 V			non
sortie analogique 0 mA ... 20 mA			non
sortie analogique 4 mA ... 20 mA			non
sortie analogique -10 V ... +10 V			non
avec autre sortie analogique			non
procédé de réglage			ajustage manuel
avec interface de communication analogique			non
avec interface de communication AS-Interface			non
avec interface de communication CANOpen			non
avec interface de communication DeviceNet			non
avec interface de communication Ethernet			non
avec interface de communication INTERBUS			non
avec interface de communication PROFIBUS			non
avec interface de communication RS-232			non
avec interface de communication RS-422			non
avec interface de communication RS-485			non
avec interface de communication SSD			non
avec interface de communication SSI			non
nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation			0
nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation			0
nombre de sorties de semiconducteur protégées			0
nombre de sorties retardées protégées			0
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité			-
finition du raccordement électrique			câble
finition de la sortie de commutation			PNP/NPN
finition de la fonction de commutation			-
classe de protection du matériel			classe de protection 2
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz			sans
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière			sans
type de construction du boîtier			cylindre, filetage
largeur du capteur		mm	0
diamètre du capteur		mm	18
hauteur du capteur		mm	0
longueur du capteur		mm	56
fonction de touche			commutation claire/foncée
matériau de la surface optique			plastique
matériau du boîtier			plastique
courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée		mA	0
distance min. du réflecteur		mm	0

température ambiante		°C	-40 - 70
temps de réaction		ms	7
portée du champ de protection		m	0
fréquence de commutation		Hz	142
type de sécurité selon IEC 61496-1			-
tension de commutation de l'OSSD à l'état « High »		V	0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	10 - 30
type de tension			CC
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval			non
classe de protection des lasers			sans
longueur d'onde du capteur		nm	0
type de lumière			lumière rouge non polarisée
spot lumineux		mm^2	0
numéro AWG			0
matériau de la gaine de câble			PUR (polyuréthane)
avec blocage du redémarrage			non
adapté aux fonctions de sécurité			non
classe de protection (IP)			IP67

Homologations

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.			E117028
UL Category Control No.			NRKH, NRKH7
CSA File No.			50513
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Max. Voltage Rating			30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 4, 6

Encombrements



Capteur avec adaptateur mis en place

1 Clair/Sombre

2 Amplification

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL05305002Z Comet Series Optical Sensors	
IL05305002Z Comet Series Optical Sensors	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05305002Z2012_08.pdf

© 11/2015 by Eaton Industries GmbH