FICHE TECHNIQUE - 13105A6517

Détecteur photoélectrique à réflexion, Sn=50mm, 4L, 10-30VDC, NPN, PNP, M18, matière isolante, câble 2m

Référence	**13105A6517**
N° de catalogue	**13105A6517**

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	50
Description			Trajet du faisceau : droit avec effacement de l'arrière-plan (PerfectProx) Capteurs Fine Spot
Raccordement			4 fils
Fonctionnement			Détecteur photoélectrique à réflexion
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			-40 - +70
Tenue aux chocs		g	100 Durée de choc 3 ms
Degré de protection			IP67

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	50
Portée		mm	≦ 0.05
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	1
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	-40
Température d'emploi max.		°C	70

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Détecteurs (EG000026) / Palpeur photoélectrique avec occultation de l'arrière-plan (EC002719)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur photoélectrique / Détecteur photoélectrique à effacement d'arrière-plan (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013])			
plage de réglage		mm	0 - 0
portée de détection		mm	0 - 0
triangulation			suppression de l'arrière-plan
message avant défaillance			non
avec fonction temporelle			non
distance de commutation assignée		mm	50
distance de détection max.		mm	50
courant de sortie max.		mA	250
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			autre
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			2
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			autre
finition du raccordement électrique			câble
finition de la sortie de commutation			NPN
finition de la fonction de commutation			programmable/configurable
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	66
fonction de touche			commutation claire/foncée
matériau de la surface optique			plastique

matériau du boîtier/corps			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	1
portée du champ de protection		m	0
fréquence de commutation		Hz	500
type de sécurité selon IEC 61496-1			1
tension de commutation de l'OSSD à l'état « High »		V	30
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			DC
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			22
matériau de la gaine de câble			PVC
avec blocage du redémarrage			non
adapté aux fonctions de sécurité			non
indice de protection (IP)			IP67
degré de protection (NEMA)			6

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH