



Détecteur de proximité, HxLxP=53x31x80mm, analogique, Sn=0.3-4.0m, 15-30VDC, 0-10V, 2 PNP, M12

Référence **E75-DST400A010-M12**
N° de catalogue **166996**
Eaton N° de catalogue **E75-DST400A010-M12**

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs photoélectriques
Gamme			Gamme E75 Intelligente
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Dimensions		mm	Rectangulaire
Tension assignée d'emploi	U_e		15 - 30 V DC
Portée nominale	S_n	mm	4000
Description			2 sorties PNP programmables 1 sortie analogique 0 - 10 V
Raccordement			5 fils
Fonctionnement			Détecteur photoélectrique à réflexion
Type de lumière			visible rouge
Type de commutation			PNP
Fonction			analogique (0 - 10 V) claire

Informations concernant le marché nord-américain

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

UL File No. E166051

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. UL report applies to both Canada and US

North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP67; UL/CSA Type: -

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			0 - +50
En service	θ	°C	0 - +50
Stockage	θ	°C	-20 - +70
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms
Degré de protection			IP67
Vibration			Amplitude 0,5 mm : 10 - 55 Hz IEC/EN 60068-2-6

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	4000
Tension assignée d'emploi	U_e		15 - 30 V DC
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	< 100
Fréquence de commutation		Hz	42
Temps de réponse		ms	12
Visualisation de fonctionnement		LED	jaune
Visualisation de la tension d'emploi		LED	vert
Fonctions de protection			Protection contre les courts-circuits
Raccordement			5 fils
Réalisation			
Dimensions		mm	Rectangulaire

Raccordement		Connecteur M12 x 1
--------------	--	--------------------

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception		
Température d'emploi min.	°C	0
Température d'emploi max.	°C	50

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

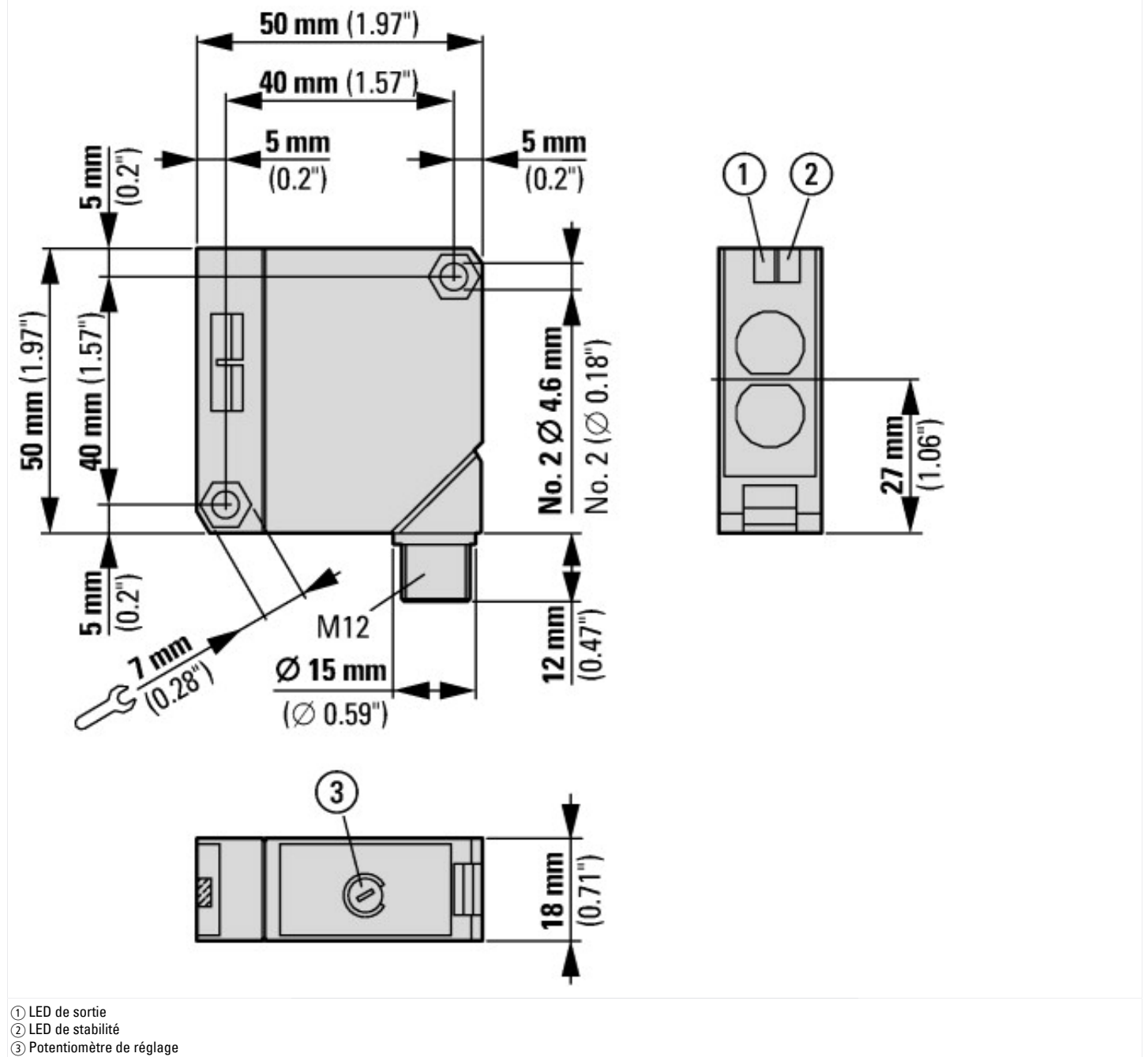
Détecteurs (EG000026) / Détecteur photoélectrique, énergétique (EC001821)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur photoélectrique / Détecteur photoélectrique énergétique (ecl@ss10.0.1-27-27-09-03 [AKP252013])		
portée de détection	mm	300 - 4000
message avant défaillance		non
avec fonction temporelle		non
distance de détection max.	mm	4000
courant de sortie max.	mA	100
réflecteur inclus dans la zone de la livraison		non
sortie analogique 0 V ... 10 V		oui
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		1
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		fiche de raccordement M12
finition du raccordement électrique		connecteur M12
finition de la sortie de commutation		PNP
finition de la fonction de commutation		autre
classe de protection du matériel		-
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		Quader
largeur du capteur	mm	31
diamètre du capteur	mm	0
hauteur du capteur	mm	53
longueur du capteur	mm	80
fonction de touche		commutation claire
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
temps de réaction	ms	12
portée du champ de protection	m	0
fréquence de commutation	Hz	42
type de sécurité selon IEC 61496-1		-
tension de commutation de l'OSSD à l'état « High »	V	30
type de tension		DC
type de tension		DC
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval		non
classe de protection des lasers		classe 2
longueur d'onde du capteur	nm	665
type de lumière		diode laser, lumière rouge
spot lumineux	mm ²	0
numéro AWG		0
matériau de la gaine de câble		-
avec blocage du redémarrage		non
adapté aux fonctions de sécurité		non
indice de protection (IP)		IP67
Degré de protection (NEMA)		6
température ambiante	°C	0 - 50
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	16 - 28

Homologations

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		UL report applies to both Canada and US
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67; UL/CSA Type: -

Encombrements



Assets (Links)

Declaration of Conformity

00002590

Instruction Leaflets

IL05305011Z2018_05