

Référence **E58-30TD250-HDP**  
N° de catalogue **135693**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs photoélectriques
Gamme			Gamme E58 Robuste
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Dimensions		mm	M30 x 1,5
Tension assignée d'emploi	$U_e$		10 - 30 V DC
Portée nominale	$S_n$	mm	250000
Description			Récepteur (à associer à un émetteur)
Raccordement			4 fils
Fonctionnement			Barrière photoélectrique unidirectionnelle
Matériau			Acier inoxydable
Type de commutation			NPN PNP
Fonction			sombre
<b>Informations concernant le marché nord-américain</b>			
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			
CSA Class No. –			
North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada			
Max. Voltage Rating 30 V DC			
Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13			

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			-40 - +55
Tenue aux chocs		g	100 Durée de choc 3 ms
Degré de protection			IP69

### Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	$S_n$	mm	250000
Portée		mm	$\leq 250$
Tension assignée d'emploi	$U_e$		10 - 30 V DC
Courant assigné d'emploi	$I_e$	mA	< 100
Temps de réponse		ms	1.6
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Fonctions de protection			Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité Protection contre la rupture de fil
Raccordement			4 fils
Réalisation			
Dimensions		mm	M30 x 1,5
Raccordement			Connecteur M12 x 1
Matériau			Acier inoxydable

## 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	55

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Détecteurs (EG000026) / Barrière photoélectrique unidirectionnelle (EC002716)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur photoélectrique / Détecteur photoélectrique barrage (ecl@ss10.0.1-27-27-09-01 [AKP250013])			
zone de la livraison du système à sens unique			récepteur
angle d'ouverture max.		°	0
message avant défaillance			non
avec fonction temporelle			non
distance de commutation assignée		mm	250000
distance de détection max.		mm	0
courant de sortie max.		mA	100
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			connecteur M12
finition de la sortie de commutation			PNP
finition de la fonction de commutation			autre
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			Quader
largeur du capteur		mm	0
diamètre du capteur		mm	30
hauteur du capteur		mm	0
longueur du capteur		mm	111
fonction de touche			commutation forcée
matériau de la surface optique			verre
matériau du boîtier/corps			métal
courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée		mA	0
distance min. du réflecteur		mm	0

température ambiante	°C	-40 - 55
temps de réaction	ms	1
portée du champ de protection	m	0
fréquence de commutation	Hz	312
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		autre
spot lumineux	mm <sup>2</sup>	0
numéro AWG		0
matériau de la gaine de câble		PVC
avec blocage du redémarrage		non
adapté aux fonctions de sécurité		non
indice de protection (IP)		IP68
degré de protection (NEMA)		6P