



Détecteur de proximité, inductif, 1 s,  $S_n=8\text{mm}$ , 3L, 6-48VDC, NPN, M18, métal, M12

Référence **E57LAL18T110ED**  
Code **136012**  
N° de catalogue **E57LAL18T110ED**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Gamme E57 Premium+
Raccordement			3 fils
Dimensions		mm	M18 x 1
Tension assignée d'emploi	$U_e$		6 - 48 V DC
Portée nominale	$S_n$	mm	8
Type de montage			Non noyable
Type de commutation			NPN
Raccordement			Connecteur M12 x 1
<b>Contacts</b>			
F = contact à fermeture			1 F
Matériau			Acier inoxydable
Degré de protection			IP67

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2
Température ambiante			-25 - +70
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms
Degré de protection			IP67

### Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	$S_n$	mm	8
Reproductibilité de $S_n$		%	3
Dérive due aux variations de température de $S_n$		%	10
Hystérésis de $S_n$		%	15
Tension assignée d'emploi	$U_e$		6 - 48 V DC
Courant assigné d'emploi	$I_e$	mA	< 5
Courant assigné d'emploi	$I_e$	mA	< 500 (6 - 30 V DC)
Chute de tension pour $I_e$	$U_d$	V	7
Fréquence de commutation		Hz	500
Courant de charge min.	$I_e$	mA	5
Courant résiduel à l'état bloqué sous 230 V AC ou 24 V DC	$I_r$	mA	1.7
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Raccordement			3 fils
Contacts			
F = contact à fermeture			1 F
Réalisation			
Dimensions		mm	M18 x 1
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	-25
Température d'emploi max.		°C	70

## 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.		50513
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Max. Voltage Rating		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

## Encombres

 Surface du détecteur

## Plus d'informations sur les produits (liens)

### IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature

IL05301003Z Premium Plus Series Inductive Sensors +Short, +Miniature [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf)