



Détecteur de proximité, inductif, 1 O, S_n=15mm, 3L, 6-48VDC, PNP, M30, métal, câble 2m

Référence E57LBL30T111
N° de catalogue 136062
Eaton N° de catalogue E57LBL30T111

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs inductifs
Gamme			Gamme E57 Premium+
Raccordement			3 fils
Dimensions		mm	M30 x 1,5
Tension assignée d'emploi	U _e		6 - 48 V DC
Portée nominale	S _n	mm	15
Type de montage			Noyable
Type de commutation			PNP
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Contacts			
0 = contact à ouverture			1 O
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	15
Reproductibilité de S _n		%	1
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	300
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			
0 = contact à ouverture			1 O
Réalisation			
Dimensions		mm	M30 x 1,5
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
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

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Détecteurs (EG000026) / Détecteur de proximité inductif (EC002714)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur de proximité / Détecteur de proximité inductif (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])		
largeur du capteur	mm	0
hauteur du capteur	mm	0
longueur du capteur	mm	69
diamètre du capteur	mm	30
conditions de montage mécaniques du capteur		plan
distance de commutation	mm	10
adapté aux fonctions de sécurité		non
finition de la fonction de commutation		contact à ouverture
finition de la sortie de commutation		PNP
finition du raccordement électrique		corde
finition du raccordement électrique		câble
nombre de sorties de semiconducteur avec fonction de signalisation		1
nombre de sorties retardées avec fonction de signalisation		0
nombre de sorties de semiconducteur protégées		0
nombre de sorties retardées protégées		0
type d'actionnement		cible métallique
finition de l'interface		sans
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité		sans
type de construction du boîtier		cylindre, filetage
revêtement du boîtier		autre
possibilité de mise en cascade		non
catégorie selon EN 954-1		B
SIL conformément à IEC 61508		sans
niveau de performance selon EN ISO 13849-1		sans
courant de sortie max. au niveau de la sortie protégée	mA	0
tension d'alimentation	V	6 - 48
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	6 - 48
type de tension		DC
type de tension		DC
fréquence de commutation	Hz	300
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval		non
matériau du boîtier/corps		métal
résistant à l'épreuve de la pression		non
catégorie de protection contre les explosions pour le gaz		sans
catégorie de protection contre les explosions pour la poussière		sans
immunité au brouillage contre les champs magnétiques		-

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

Encombremments

① Surface du détecteur

Assets (Links)

Declaration of Conformity

00003158

Instruction Leaflets

IL05301003Z2018_05

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/IL05301003Z2018_05.pdf