Détecteur de proximité, berceau, Sn=35mm, 1 O, 3L, NPN, M34, matière isolante, câble 2m

Powering Business Worldwide

Référence	**E53KBL34T110E**
Code	**134818**
N° de catalogue	**E53KBL34T110E**

Gamme de livraison

Fonction de base			Capteurs capacitifs
Gamme			Gamme E53 Capacitive
Raccordement			3 fils
Dimensions		mm	34 Ø
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Portée nominale	S_n	mm	35
Type de montage			Non noyable
Type de commutation			NPN
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Contacts			
O = contact à ouverture			1 O
Matériau			Matière isolante
Degré de protection			IP65

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947-5-2-EMC
Température ambiante			-25 - +70
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms
Degré de protection			IP65

Caractéristiques

Portée nominale			
Portée nominale	S_n	mm	35
Reproductibilité de S_n		%	10
Dérive due aux variations de température de S_n		%	10
Hystérésis de S_n		%	20
Tension assignée d'emploi	U_e		10 - 30 V DC
Ondulation résiduelle de U_e		%	10
Courant assigné d'emploi	I_e	mA	< 300
Fréquence de commutation		Hz	250
Visualisation de fonctionnement		LED	rouge
Raccordement			3 fils
Contacts			
O = contact à ouverture			1 O
Réalisation			
Dimensions		mm	34 Ø
Raccordement			Câble de raccordement de 2 m
Matériau			Matière isolante

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 6.0

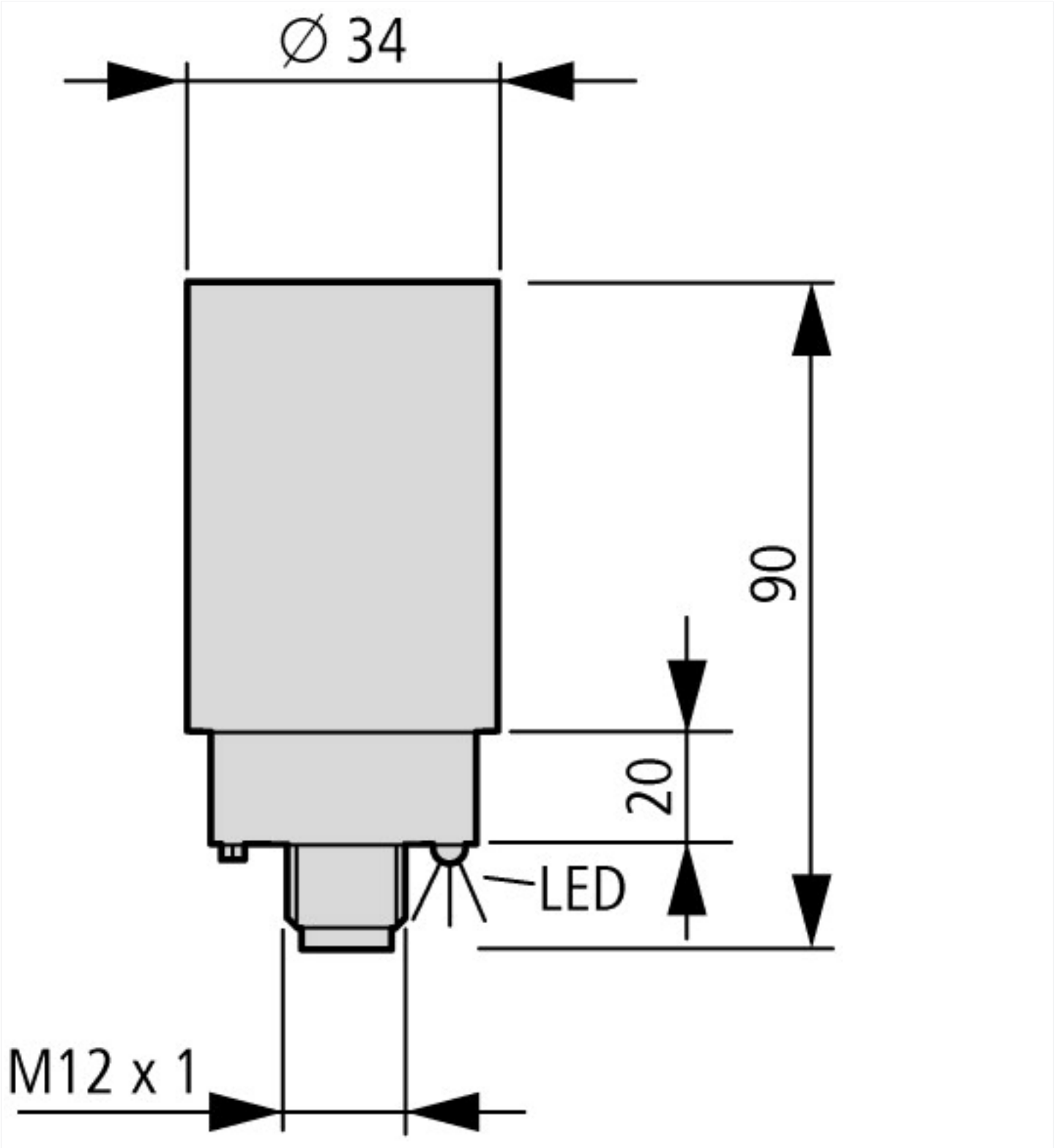
Détecteurs (EG000026) / Détecteur de proximité capacitif (EC002715)

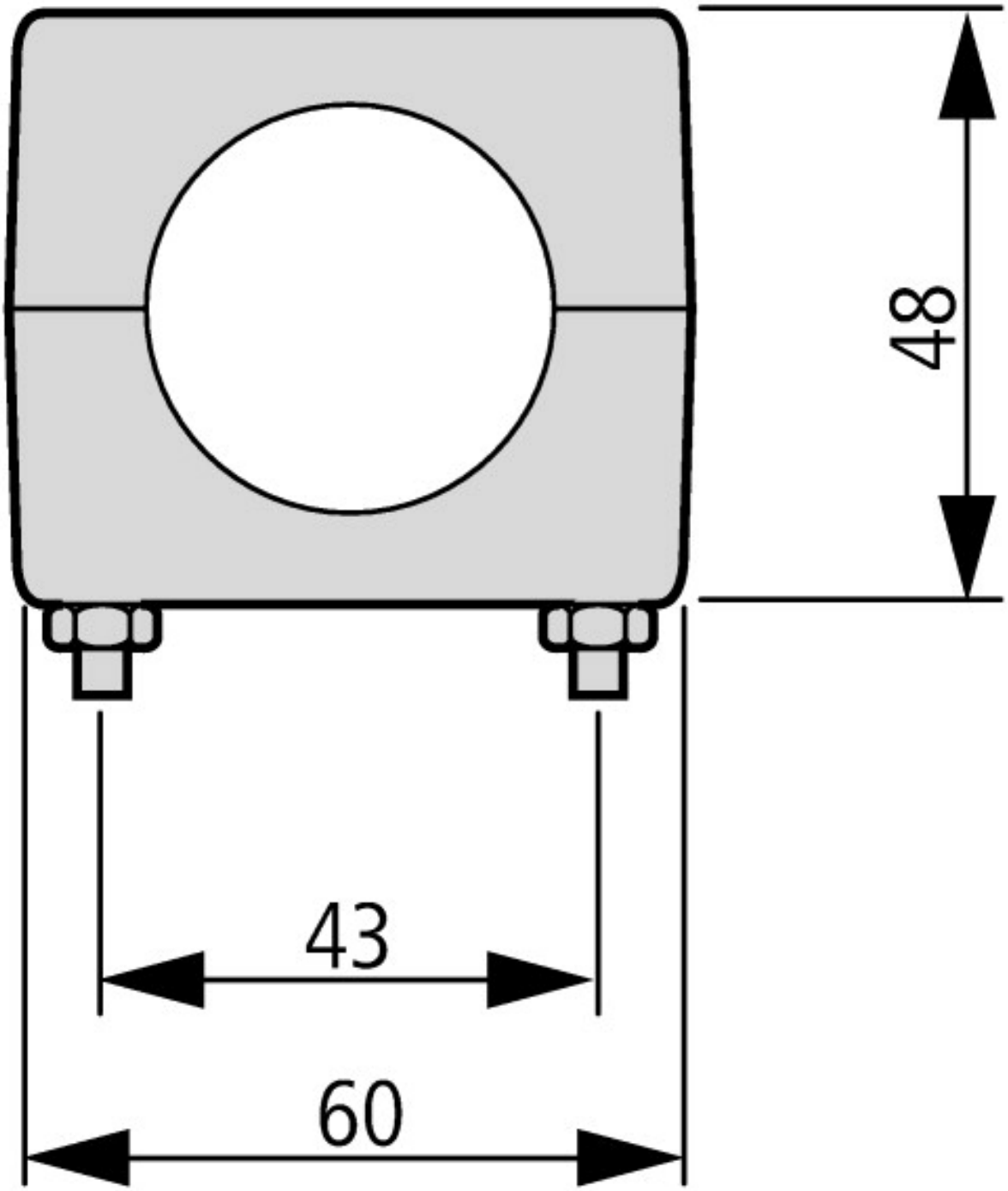
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Capteur TOR, capteur de sécurité / Détecteur de proximité / Détecteur de proximité capacitif (ecl@ss8.1-27-27-01-02 [AGZ377012])			
largeur du capteur		mm	0
hauteur du capteur		mm	0
longueur du capteur		mm	80
diamètre du capteur		mm	34
conditions de montage mécaniques du capteur			non plan
distance de commutation		mm	35
adapté aux fonctions de sécurité			non
finition de la fonction de commutation			contact à ouverture
finition de la sortie de commutation			NPN
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			-
finition de l'interface			sans
finition de l'interface pour communication orientée sur la sécurité			sans
type de construction du boîtier			cylindre poli
revêtement du boîtier			-
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	10 - 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			CC
fréquence de commutation		Hz	250
avec fonction de surveillance des appareils disposés en aval			non
matériau du boîtier			plastique
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

Homologations

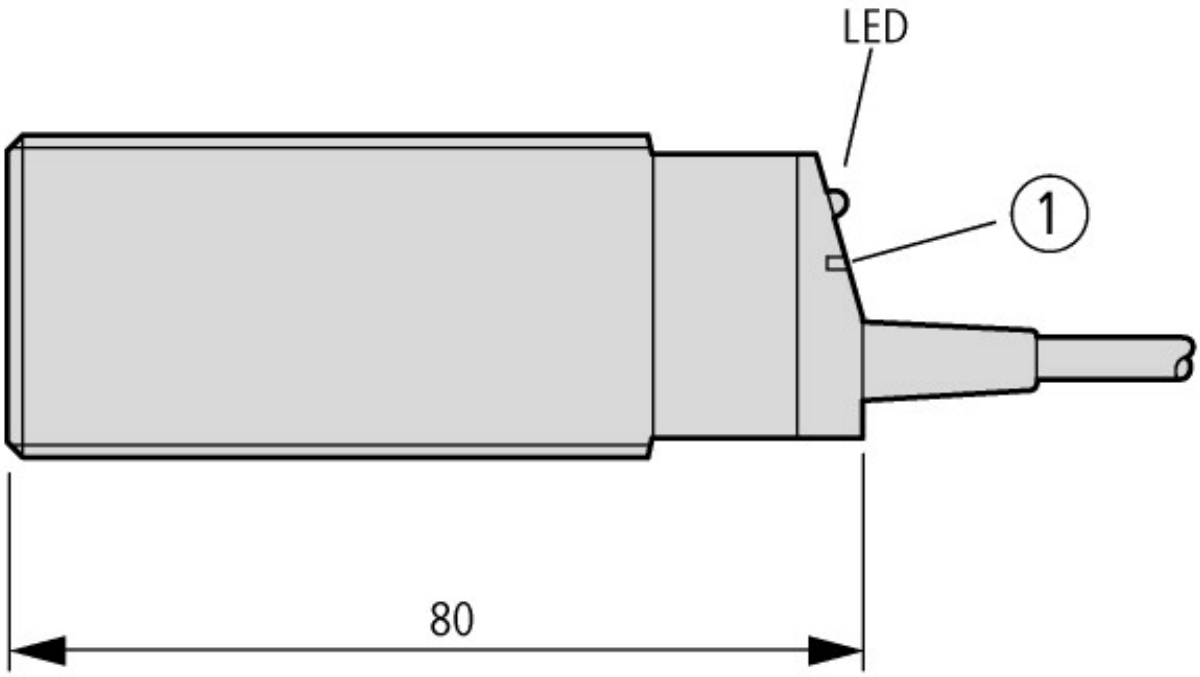
Product Standards			CE marking
Max. Voltage Rating			250 V AC, 30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13

Encombrements





Équerre de fixation compris dans la livraison



① Réglage de la sensibilité

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL05307002Z.pdf E53 Series Capacitive Sensors	
IL05307002Z.pdf E53 Series Capacitive Sensors	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05307002Z2012_08.pdf

© 12/2015 by Eaton Industries GmbH