

## IV850700

### Capteurs inductifs • Amplificateur de commutation pour capteurs à haute température

Amplificateur Inductif, haute température, 58x85x18mm, 10-30V DC, NO/NC, bornes, IP20, plastique, LED



Les détecteurs de proximité inductifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent tous les métaux conducteurs, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet et de ses dimensions. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. supports de marchandises), le positionnement (p. ex. trappes de four), le comptage (p. ex. écrous / vis), la détection de la vitesse de rotation (p. ex. sur des roues dentées), sur des systèmes de convoyage (p. ex. alimentations en tuyaux) ou des mesures de distance (p. ex. contrôle d'emmanchement) d'objets métalliques.

#### Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	25 mA
Puissance absorbée	0,6 VA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Tension de commutation	30 V
Chute de tension	3 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Sortie de signalisation de défaut	Oui

#### Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélepipède rectangle
Largeur	17,8 mm
Hauteur	58 mm
Longueur	85 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-25 - 75 °C

**Autres caractéristiques**

Version	Appareil encastré
---------	-------------------

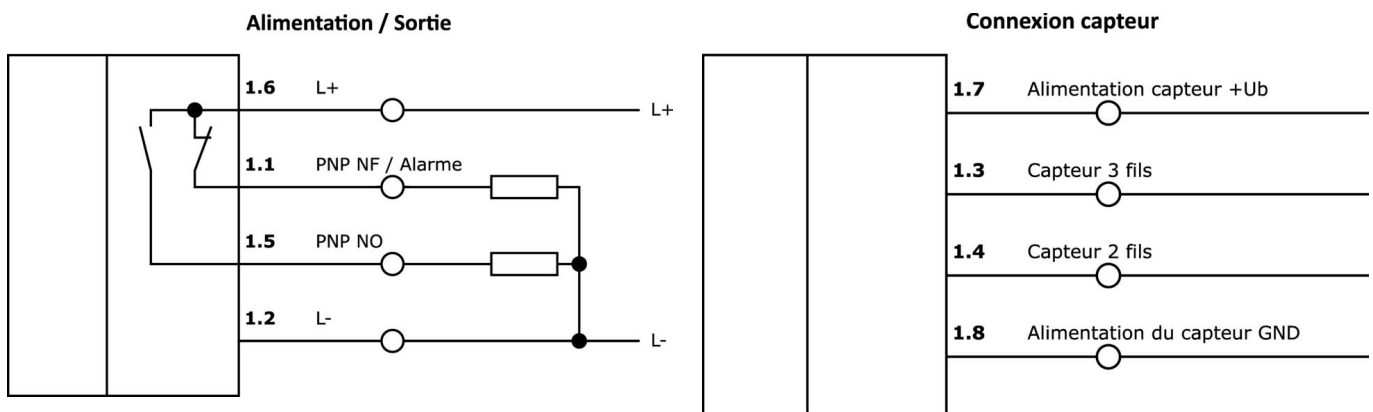
**Classification**

ETIM 8	EC001485 Amplificateur séparateur
--------	-----------------------------------

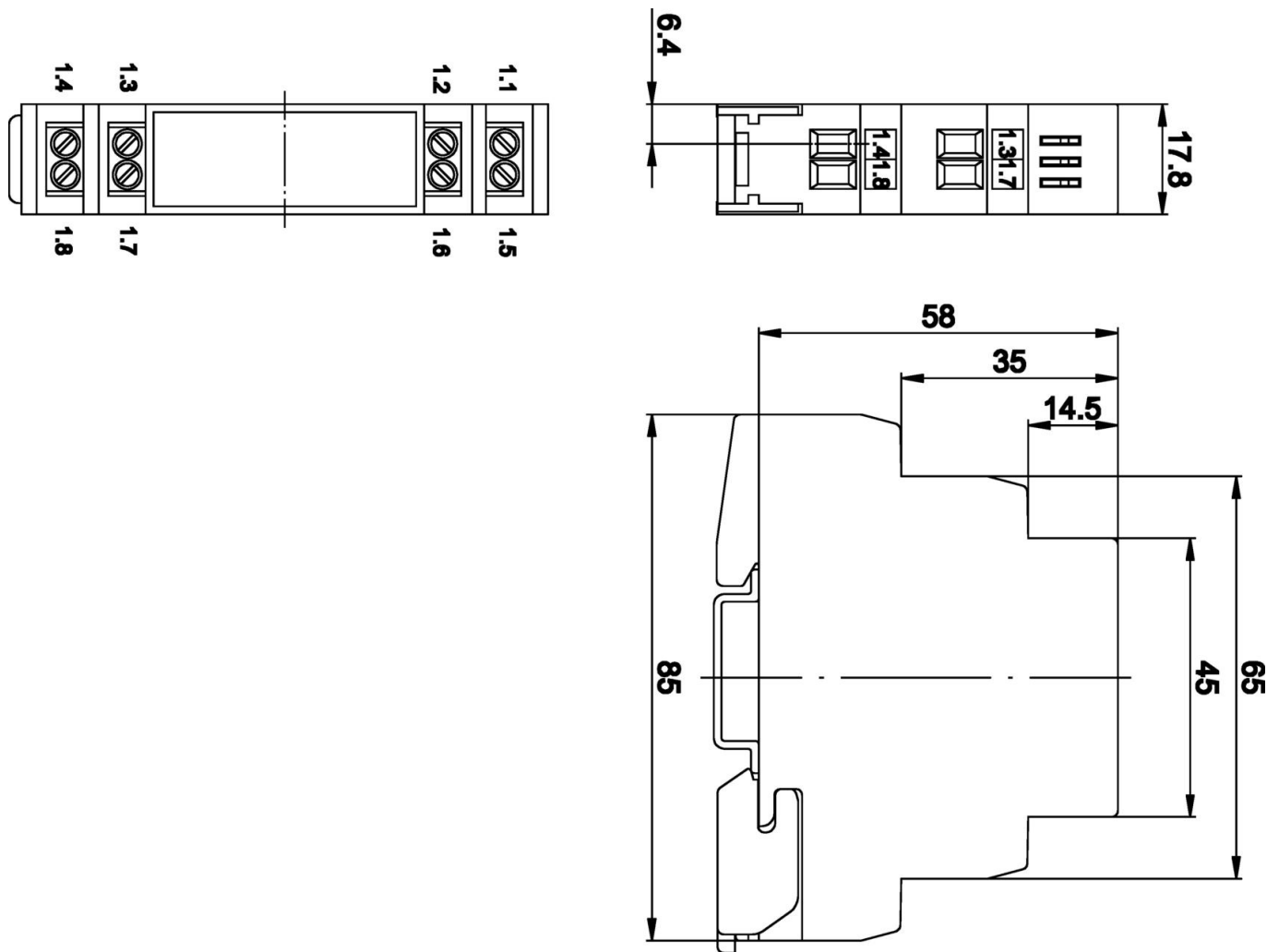
**Autre**

Groupe de produits IPF	202 Capteurs inductifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	70 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**



**Schéma d'encombrement**



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**IB086050**



Capteur inductif, M8x1 30long, affleurant, Sn : 2, 0-140°C, raccordement à un amplificateur, connecteur M12 3m PTFE, IP50, V2A

**IB186050**



Capteur inductif, M18x1 30long, affleurant, Sn : 5, 0-230°C, raccordement à un amplificateur, connecteur M12 3m PTFE, IP50, VA

[Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet](#)



**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.