

# ID000A



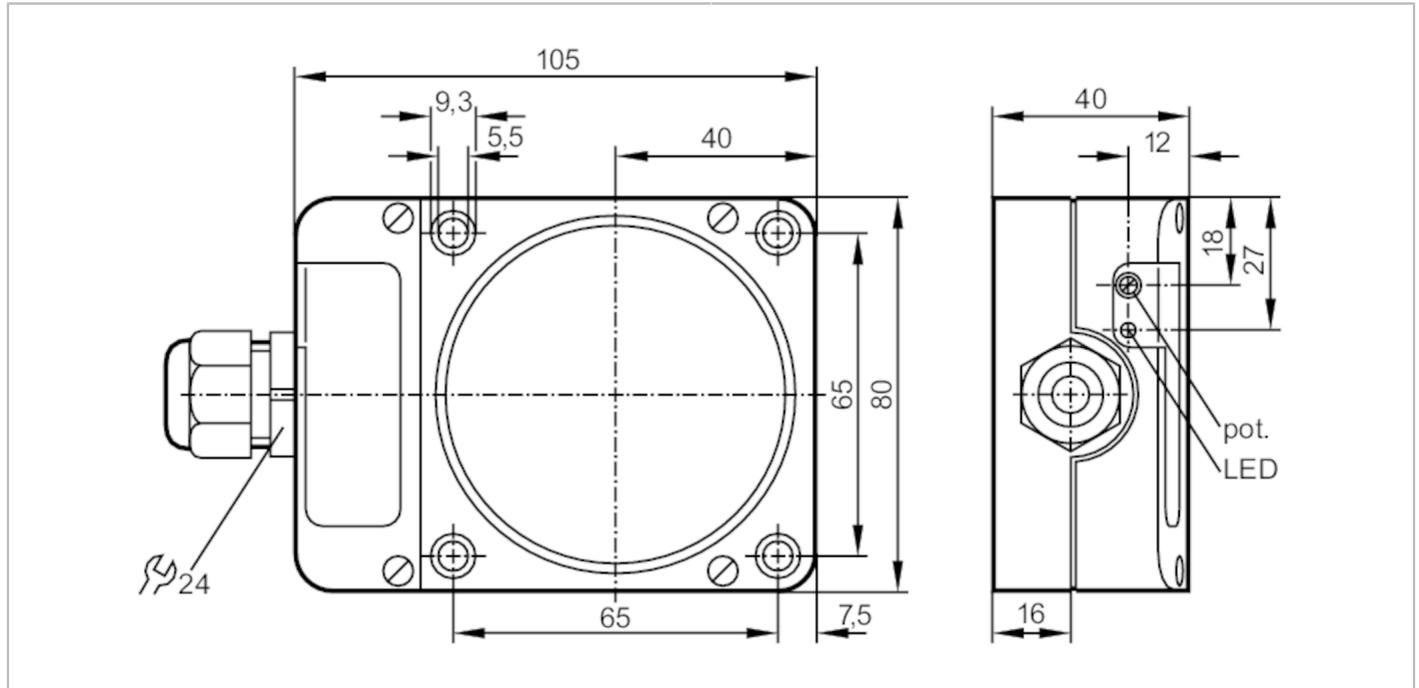
## Détecteur inductif

IDE2060-FBOA/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: ID002A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	60
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	105 x 80 x 40

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

### Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	200; (350 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 250 (...80 °C))

# ID000A



## Détecteur inductif

IDE2060-FBOA/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 250 (...80 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	4
Fréquence de commutation DC	[Hz]	4
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

Zone de détection		
Portée	[mm]	60
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	60
Portée réelle Sr	[mm]	60 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...48,6

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...80 °C
Indice de protection		IP 65

Tests / homologations		
Marquage ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
CEM		EN 60947-5-2

Données mécaniques		
Poids	[g]	0,465
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	105 x 80 x 40
Matières		PPE
Couple de serrage max pour presse-étoupe	[Nm]	3,5

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune

Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.

Accessoires		
Fourniture		tournevis: 1

# ID000A



## Détecteur inductif

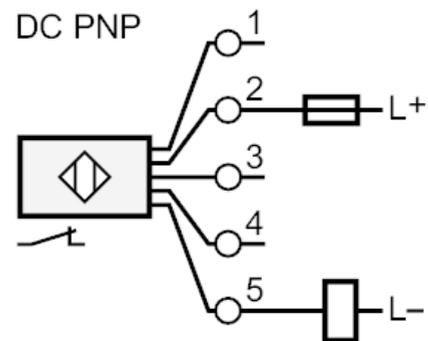
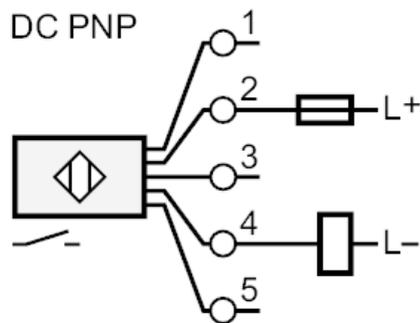
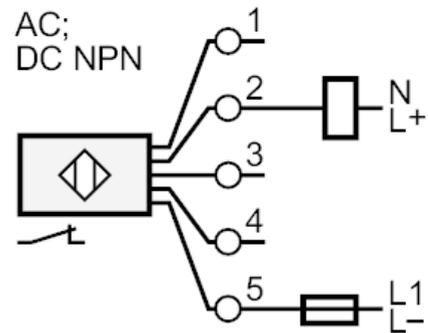
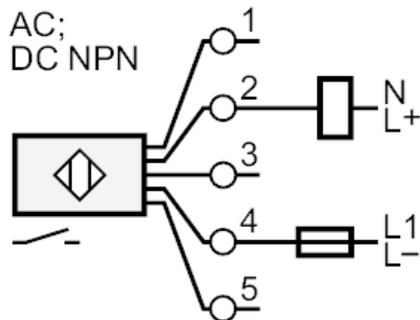
IDE2060-FBOA/3D

Remarques	
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 5,5...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide  
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.