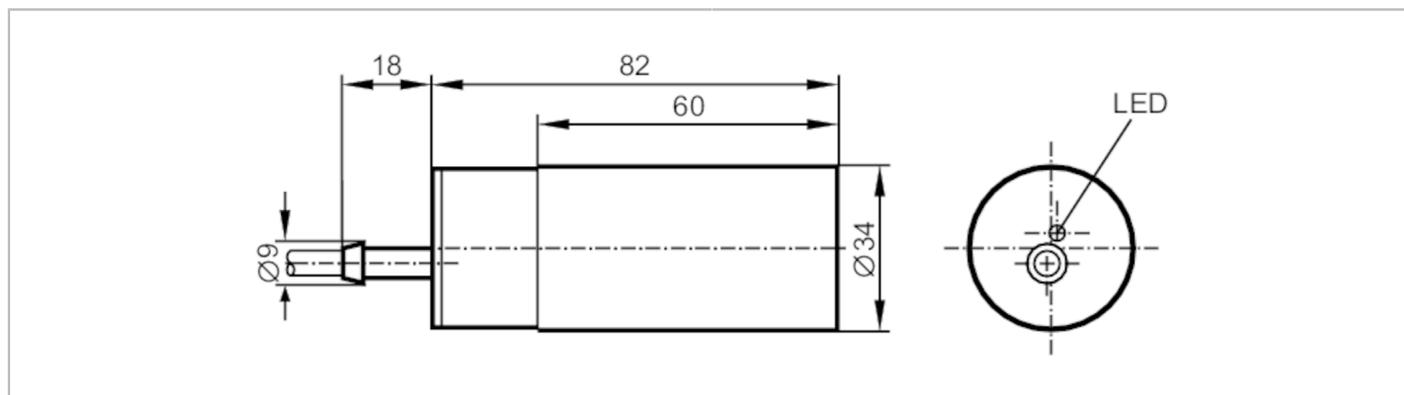




## Détecteur inductif

IB-2030ZABOA



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	30
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 82

### 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
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]	100; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	30
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

### Zone de détection

Portée	[mm]	30
Portée réelle Sr	[mm]	30 ± 10 %

# IB0117



## Détecteur inductif

IB-2030ZABOA

Portée de travail	[mm]	0...24,3
-------------------	------	----------

### 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]	-15...15

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...100
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011 émission	classe B
MTTF	[Années]	609

### Données mécaniques

Poids	[g]	267,5
Boîtier		cylindrique
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 82
Matières		boîtier: PBT

### 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
-----------------------	--	---

### Remarques

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

# IB0117



## Détecteur inductif

IB-2030ZABOA

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, silicone

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide  
Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu