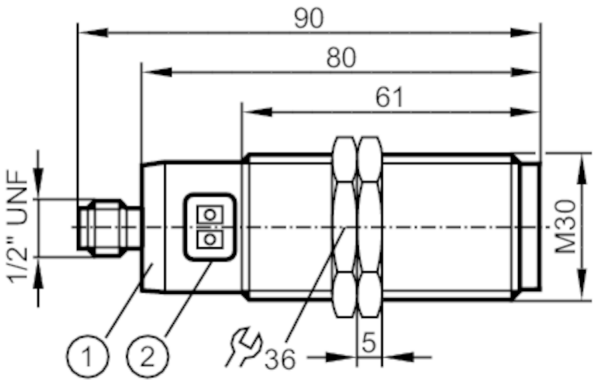
# KI0058

## Détecteur capacitif

KI-2200NFBOAP2T/LS100




1 couronne de LED
2 Boutons-poussoirs de programmation

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée | [mm] | 20 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 90 |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 30...250 AC / 20...250 DC |
| Tension d'isolement assignée | [V] | 250 |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Retard à la disponibilité max. | [ms] | 700 |
| Principe de mesure | | capacitif |
| **Sorties** | | |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 10 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 10 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 5 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 100; (150 (...40 °C)) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100; (150 (...40 °C)) |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 1000; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 10 |

# KI0058

## Détecteur capacitif

KI-2200NFBOAP2T/LS100

| | | |
|---|---|---|
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 10 | |
| Résistance courts-circuits | non | |
| Protection surcharges | non | |
| **Plage évaluable** | | |
| Portée [mm] | 20 | |
| **Exactitude / dérives** | | |
| Hystérésis [% de Sr] | 1...15 | |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -20...20 | |
| **Logiciel / programmation** | | |
| Possibilités de paramétrage | 5 temps de maintien de la sortie programmables; (1: 15 min; 2: 30 min; 3: 45 min; 4: 60 min; 5: 0 min) | |
| **Conditions d'utilisation** | | |
| Température ambiante [°C] | -25...80 | |
| Remarque sur la température ambiante | température de la face active: -25...110 °C | |
| Protection | IP 65; IP 67 | |
| **Tests / Homologations** | | |
| CEM | EN 61000-4-2 | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 3 V |
| | EN 55011 | classe B |
| **Données mécaniques** | | |
| Poids [g] | 109,8 | |
| Boîtier | Sonde filetage | |
| Montage | non encastrable | |
| Dimensions [mm] | M30 x 1,5 / L = 90 | |
| Désignation du filetage | M30 x 1,5 | |
| Matières | boîtier: PBT; Boutons-poussoir: TPE-U; fenêtre LED: PC | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | |
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| Fonction Teach | oui | |
| Verrou électronique | oui | |
| **Raccordement électrique** | | |
| Protection nécéssaire | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide | |
| **Accessoires** | | |
| Fourniture | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | |
| Remarques | Information importante : | |
| | Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil ! | |
| Quantité | 1 pièces | |

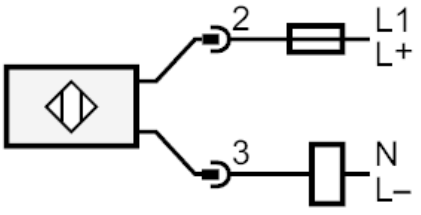
# KI0058

## Détecteur capacitif

**KI-2200NFBOAP2T/LS100**

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C




Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide