

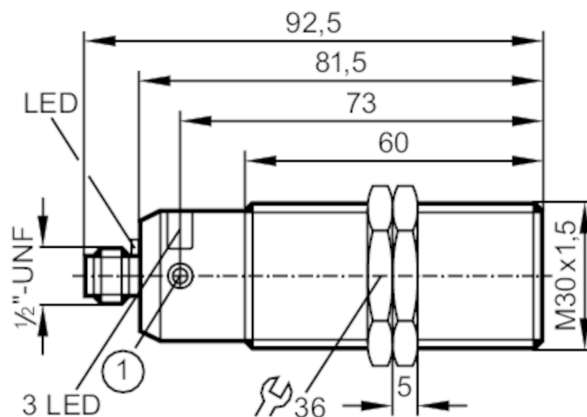
## Czujnik pojemnościowy

KNM30NPKABOW/LS100

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: KI0054

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 przycisk do programowania



## Cechy produktu

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte             |
| Strefa działania [mm] | Programowalny zakres czułości |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana            |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 92            |

## Aplikacja

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Montaż                  | wykrywanie przez niemetalowe ściany pojemnika |
| Media                   | suchy materiał sypki; ciecze                  |
| Temperatura medium [°C] | -25...110                                     |

## Dane elektryczne

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość AC [Hz]                     | 47...63     |
| Napięcie zasilania [V]                    | 30...250 AC |
| Klasa ochrony                             | II          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie         |

## Wyjścia

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte                       |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 10                                      |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                                       |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 2,5 (250 V AC); (typowy 1,7 mA (110 V)) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 200; (250 (...40 °C))                   |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                  |



## Czujnik pojemnościowy

KNM30NPKABOW/LS100

|                               |      |   |
|-------------------------------|------|---|
| Częstotliwość przełączania AC | [Hz] | 5 |
|-------------------------------|------|---|

|                                  |  |     |
|----------------------------------|--|-----|
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem |  | nie |
|----------------------------------|--|-----|

## Strefa działania

|                  |      |                               |
|------------------|------|-------------------------------|
| Strefa działania | [mm] | Programowalny zakres czułości |
|------------------|------|-------------------------------|

|                             |  |     |
|-----------------------------|--|-----|
| Regulowany zasięg działania |  | tak |
|-----------------------------|--|-----|

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
|-----------------------|------|----------|

|         |  |       |
|---------|--|-------|
| Ochrona |  | IP 67 |
|---------|--|-------|

## Testy / dopuszczenia

|     |               |  |
|-----|---------------|--|
| EMC | IEC 60947-5-2 |  |
|-----|---------------|--|

## Dane mechaniczne

|         |  |                    |
|---------|--|--------------------|
| Obudowa |  | Obudowa gwintowana |
|---------|--|--------------------|

|        |  |                      |
|--------|--|----------------------|
| Montaż |  | montaż niezabudowany |
|--------|--|----------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Wymiary | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
|---------|------|--------------------|

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| Opis gwintu |  | M30 x 1,5 |
|-------------|--|-----------|

|          |  |         |
|----------|--|---------|
| Materiał |  | PBT; PP |
|----------|--|---------|

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 2 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

|  |               |                        |
|--|---------------|------------------------|
|  | Programowanie | 1 x LED, kolor zielony |
|--|---------------|------------------------|

|  |      |                         |
|--|------|-------------------------|
|  | Błąd | 1 x LED, kolor czerwony |
|--|------|-------------------------|

## Połączenie elektryczne

|                  |  |                                                              |
|------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| Wymagana ochrona |  | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki |
|------------------|--|--------------------------------------------------------------|

## Akcesoria

|                      |  |                             |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Dostarczane elementy |  | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|--|-----------------------------|

## Uwagi

|       |  |                                                                                       |
|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi |  | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt. |
|--------------------|--|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C

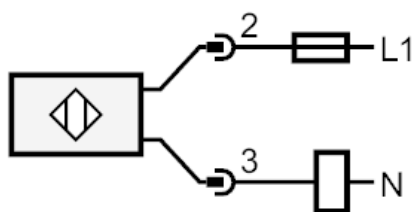




## Czujnik pojemnościowy

KNM30NPKABOW/LS100

### Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki