



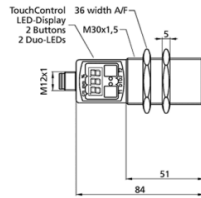
온라인 카탈로그 발취:

**vnp-35/DIU/TC**

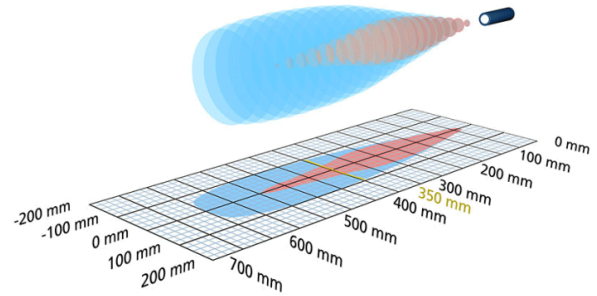
최신 버전: 2026-09-22

## vnp-35/DIU/TC

## 측척 도면



## 감지 영역



후속 모델 출시 예정

문의해 주세요

 1 x pnp + 1 x 아날로그 4-20 mA / 0-10 V

 600 mm

디자인

M30 실린더형

작동 모드/기본 기능

Näherungsschalter/Reflexionstaster  
Fensterbetrieb  
analoge Distanzmessung

특이성

가상 제로 세트가능 표시

## 초음파 사양

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 측정값    | 에코 전파 시간                                              |
| 전송 주파수 | 400 kHz                                               |
| 비검출 영역 | 65 mm                                                 |
| 동작 범위  | 350 mm                                                |
| 최대 범위  | 600 mm                                                |
| 분해능    | 0.025 mm to 0.17 mm, depending on the analogue window |
| 재현률    | ± 0.15 %                                              |
| 정밀도    | ± 1 % (온도 변화 내부 보상)                                   |

## 전기적인 데이터

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 동작 전압 $U_B$ | 9 - 30 V d.c., 역결선보호 |
| 전압 변동       | ± 10 %               |
| 무부하 소비전류    | ≤ 80 mA              |
| 연결 타입       | 5-핀 M12 규격 플러그       |

## 출력

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 출력 1       | 아날로그 출력<br>전류: 4-20 mA / 전압: 0-10 V (at $U_B \geq 15$ V), 단락 보호 기능<br>rising/falling 전환 가능 |
| Ausgang 2  | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{\text{최대}} = 500$ mA ( $U_B - 2$ V)<br>NOC/NCC 조정가능, 쇼트 보호회로            |
| 스위칭 히스테리시스 | 5 mm                                                                                       |
| 스위칭 주파수    | 8 Hz                                                                                       |
| 응답속도       | 70 ms                                                                                      |
| 선지연 유용성    | < 300 ms                                                                                   |

## 입력

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 입력 1 | com 입력<br>동기화 입력<br>teach-in 입력 |
|------|---------------------------------|

## 하우징

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 재질                | 황동 슬리브, 니켈 도금, 플라스틱 부분, PBT, TPU |
| 초음파 송신기           | 폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지              |
| EN60529에 따르는 보호등급 | IP 67                            |
| 동작온도              | -25°C to +70°C                   |
| 보관 온도             | -40°C to +85°C                   |
| 무게                | 110 g                            |

## 기술 특징/특성

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 온도 보상           | 아니오                                                                           |
| 제어              | 2 푸쉬 버튼 + LED 디스플레이 (터치컨트롤) com 입력                                            |
| 세팅을 위한 범위       | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 with LinkControl |
| Synchronisation | 아니오                                                                           |
| 다중화             | 아니오                                                                           |
| 표시기             | 3-digit LED 디스플레이, 2 x 3색상의 LED                                               |

## 액세서리

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 분리가능 액세서리 | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>BF-30<br>UF-90/M30<br>LCA-2 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## 핀 할당

