



온라인 카탈로그 발취:

nero-25/CU

최신 버전: 2026-09-03



nero

M18 proximity switch: 4 ranges, 2 housing's designs, 2 operating types.

하이라이트

기본 사항

- > Variant with 90° angled head
- > 캐나다 및 미국 안전 표준에 대한 UL 인증
- > 1 switching output > pnp or npn basis
- > 4-20 mA 또는 0-10 V 아날로그 출력
- > 4 detection ranges with a measurement range of 20 mm to 1.3 m
- > microsonic-Teach-in
- > 분해능 0.2 mm
- > 10~30V 작동 전압

nero ultrasonic proximity switches

are available in a M18 plastic sleeve. The ultrasonic proximity switches detect contactless and reliable objects with four detection ranges from 20 mm to 1.3 m.

Two output stages

are available for 4 detection ranges:



1 switching output with pnp or npn switching technology



1 analogue output 4–20 mA or 0–10 V

스위칭 출력이 있는 큐브 센서에는 세 가지 작동 모드가 있습니다.

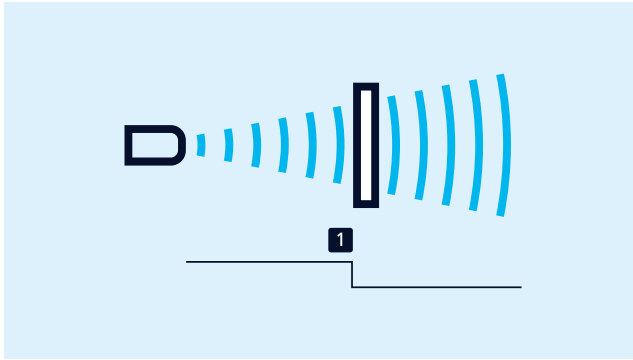
- 단일 스위칭 포인트
- 양방향 반사 장벽
- 윈도우 모드

하나의 스위칭 지점 터치 인

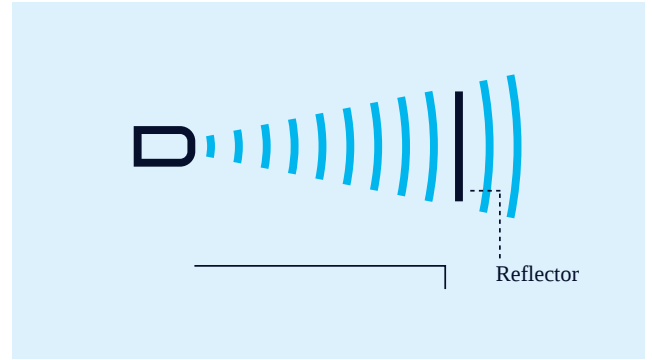
- 원하는 거리에 물체를 놓으십시오- (1) 지점
- +U_B 선을 핀 2에 약 3 초 동안 접촉하십시오
- 그런 다음 +U_B 를 약 1 초 동안 다시 2 번 핀에 접촉하십시오.

하나의 스위칭 지점 터치 인

- 원하는 거리에 물체를 놓으십시오- (1) 지점
- +U_B 선을 핀 2에 약 3 초 동안 접촉하십시오
- 그런 다음 +U_B 를 약 1 초 동안 다시 2 번 핀에 접촉하십시오.



스위칭 지점의 티치-인

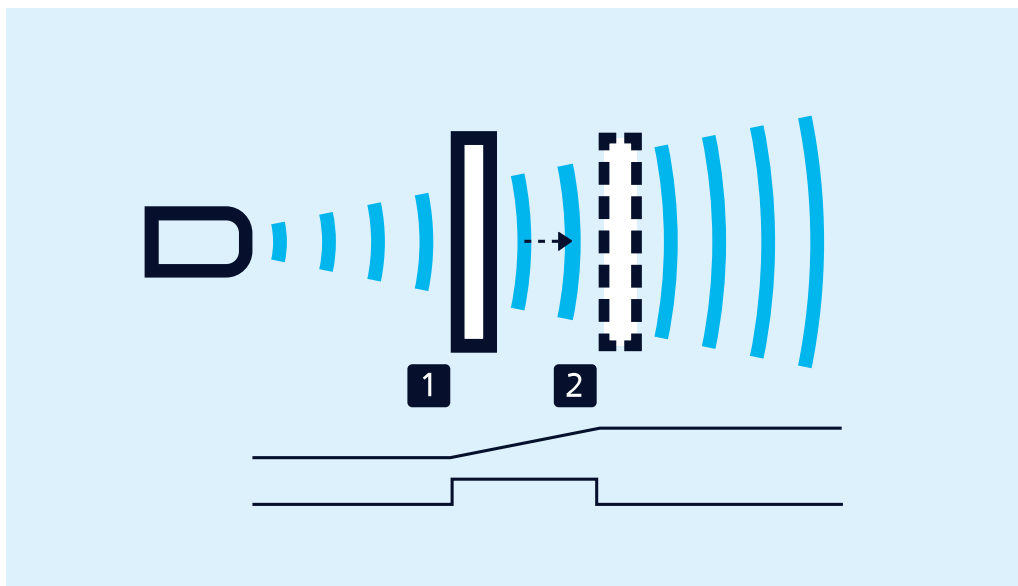


반사 장벽을 이용한 검출의 티치-인

반사 장벽을 이용한 검출의 티치-인

고정 된 반사경 포함

- > $+U_B$ 를 핀 2에 약 3 초 동안 접촉하십시오.
- > 그런 다음 $+U_B$ 를 약 10 초 동안 다시 2 번 핀에 접촉하십시오.



아날로그 측정영역 또는 검출영역 내 2 개의 스위칭 포인트의 티치-인

For configuration of a window

- > Place object at the near edge of the window (1)
- > Apply $+U_B$ to pin 2 for about 3 seconds
- > Then move the object to the far edge of the window (2)
- > Then apply $+U_B$ to pin 2 again for about 1 second

NCC/NOC

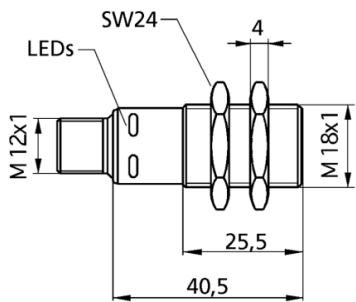
증가/감소 아날로그 구간을 pin2를 통해 세트할수 있다.

One green and one yellow LED

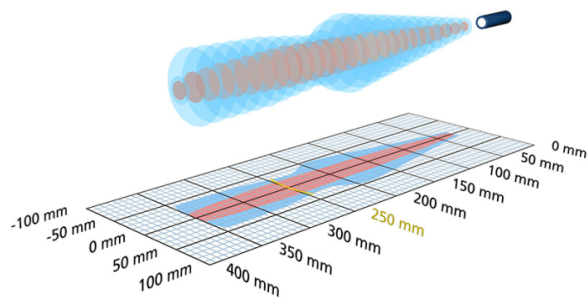
indicate the state of the output and support microsonic Teach-in.

nero-25/CU

측척 도면



감지 영역



$\int$ 1 × 0-10 V模拟量输出

350 mm

디자인	圆柱形 M18
작동 모드/기본 기능	模拟距离测量
특이성	UL Listed

초음파 사양

측정값	回波传播时间
전송 주파수	320 kHz
비검출 영역	30 mm
동작 범위	250 mm
최대 범위	350 mm
분해능	0.056 mm to 0.413 mm, depending on the analogue window
재현률	± 0.15 %
정밀도	0.17 %/K温度

전기적인 데이터

동작 전압 U_B	15 V bis 30 V DC, verpolfest
전압 변동	± 10 %
무부하 소비전류	≤ 40 mA
연결 타입	4芯M12接插件

출력

출력 1	模拟量电压输出：0-10 V, 短路保护，可切换，递增/递减
응답속도	32 ms
선지연 유용성	< 300 ms

입력

입력 1	自学习输入
------	-------

하우징

재질	PBT
초음파 송신기	泡沫聚氨酯，玻璃填充的环氧树脂
EN60529에 따르는 보호등급	IP 67
동작온도	-25°C to +70°C
보관 온도	-40°C 到 +85°C
무게	15 g
추가버전	nero-25/WK/CU
다른 버전	弯头 90°

기술 특징/ 특성

온도 보상	아니오
제어	控制输入
세팅을 위한 범위	自学习
Synchronisation	아니오
다중화	아니오
표시기	LED 绿灯：工作, 1 x LED 黄灯：state of output

액세서리

분리가능 액세서리	BF-18 KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12
-----------	---

핀 할당

