

Q130 WD 캔 감지용 특수 센서



캔 공급 시 갭 감지

Q130WD Factor 1 유도형 센서는 캔 감지를 위한 새로운 설계로 터크의 워시 다운 센서 시리즈를 보완합니다. 식품 산업용으로 특별히 설계된 WD 시리즈는 특수 재질을 사용하고 작동 온도 범위가 확장되었으며 고압 세척 및 세제를 견딜 수 있습니다.

Q130WD 설계는 음료나 통조림 식품 등에 사용되는 캔 생산 환경에 매우 적합합니다. 이 센서는 컨베이어 라인에서의 연속적인 캔 피드를 모니터링하여 생산 오류를 방지합니다.

Q130WD 하우징은 FDA 인증 플라스틱으로 구성되었으며, IP68/IP69K로 지정되어 있고 일반적으로 사용되는 알칼리성 및 산성 세정제에 내성이 있습니다. 스위칭 신호 및 작동 전압 모니터링은 코너 LED로 설계되어 있어 모든 각도에서 최상의 가시성을 보장합니다.

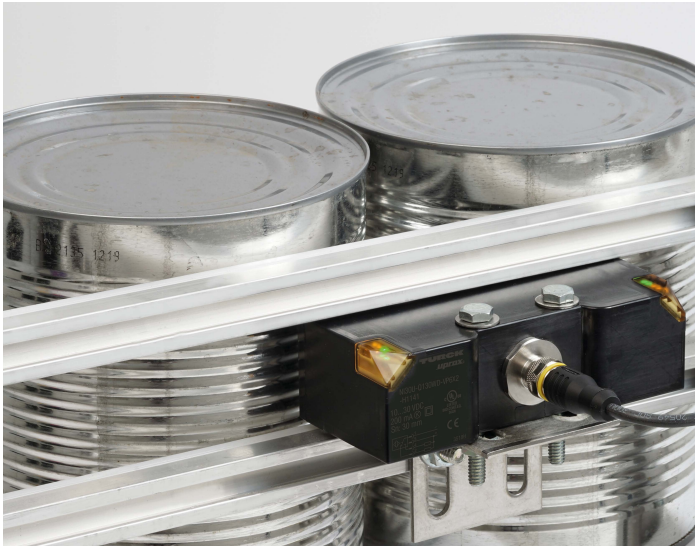
이 센서는 uprox® 기술이 적용되어 알루미늄 및 양철 캔의 감지에 매우 적합합니다. 긴 초과 이동 거리 범위로 인해 시중에서 판매되는 모든 종류의 음료수 및 통조림 캔이 안정적으로 감지됩니다. 44 mm 높이의 이 센서는 알루미늄 레일 사이에 쉽게 장착되며 부분적으로 실드형으로 설치할 수 있습니다. 250 Hz의 높은 스위칭 주파수 덕분에 시간당 최대 900,000개의 캔을 감지할 수 있습니다. 또한 보조 출력 덕분에 센서를 범용으로 활용할 수 있습니다.

이점

- uprox® Factor 1 기술이 적용되어 양철 및 알루미늄 캔을 안정적으로 감지할 수 있습니다.
- 시간당 최대 900,000개의 캔 감지
- 최대 수준의 설치 자유도
- 보호 등급 IP68/IP69K로 고압 세척에 적합
- 시중에서 판매되는 세제로부터 보호
- FDA 인증 플라스틱



Q130WD – 캔 감지용 특수 센서



- PPS-GF30 플라스틱
- 모든 금속에 적합한 Factor 1 기술
- 마그네틱 내성
- 보조 접점, PNP 출력
- 레이저 각인으로 영구적으로 읽을 수 있는 명판
- 온도 범위 확장
- M12 × 1 커넥터
- 최대 직경이 Ø156 mm인 캔에 대한 연속 출력 신호

타입	NI30U-Q130WD-VP6X2-H1141
ID No.	100001786
정격 스위칭 거리	30 mm
설치 조건	비실드형, 부분 실드형 설치 가능
고정 스위칭 거리	≤ (0.81 x Sn) mm
반복성	전체 스케일의 ≤ 2 %
온도 드리프트	≤ ± 10 %, ≤ ± 20 % ≤ - 25 °C 또는 ≥ +70 °C
히스테리시스	3...15 %
주위 온도	-30...+85 °C
작동 전압	10...30 VDC
잔여 파동	≤ 10 % Uss
DC 정격 작동 전류	≤ 200 mA
무부하 전류	≤ 20 mA
잔류 전류	≤ 0.1 mA
절연 테스트 전압	≤ 0.5 kV
단락 방지	예/주기적
전압 강하	≤ 1.8 V
단선 방지/역극성 보호	예/완전 보호됨
출력 기능	4선식, 보조, PNP
스위칭 주파수	0.25 kHz

디자인	사각형, Q130
치수	130 x 57 x 40 mm
하우징 재질	플라스틱, PPS-GF30, 검은색
재질	활성면 플라스틱 PPS-GF30, 검은색
플러그 어댑터	금속, V4A(1.4404)
조임 토크	고정 나사 4 Nm
전기적 연결	M12 × 1 커넥터
진동 저항성	55 Hz(1 mm)
충격 내성	30 g(11 ms)
보호 등급	IP68/IP69K
MTTF	874년, SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
작동 전압 디스플레이	LED, 녹색
스위칭 상태 표시	LED, 황색



제품은 자세한 정보에 연결되어 있습니다.

