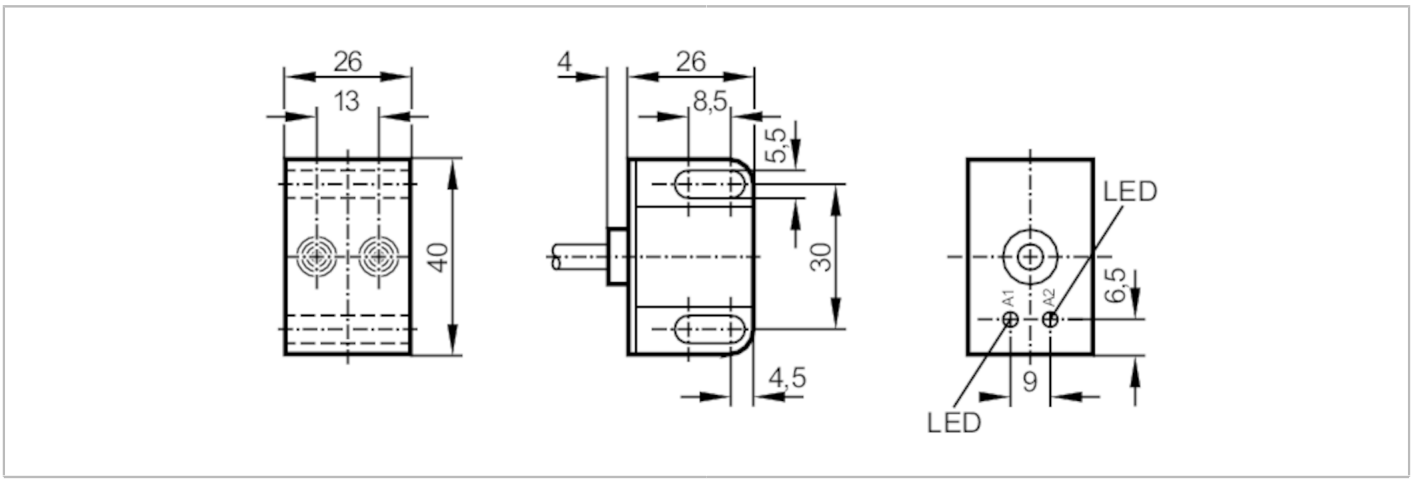
NN5011

밸브 액츄에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



제품 특성		
전기적 디자인		NAMUR
출력 기능		2 x N.C.
검출간격	[mm]	4
하우징		정사각형
크기	[mm]	40 x 26 x 26
전기적 데이터		
스위치 증폭기에 대한 연결		yes
스위칭 앰프		최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
정격전압 DC	[V]	8,2; (1kΩ)
공급 전압 DC	[V]	7,5...15
전류소모	[mA]	< 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,1)
보호 클래스		III
출력		
전기적 디자인		NAMUR
출력 기능		2 x N.C.
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1800
범위		
검출간격	[mm]	4
실제 감지범위 Sr	[mm]	4 ± 10 %
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
인증서		DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612

NN5011

밸브 액츄에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

ATEX 마킹		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC		EN 60947-5-6	
쇼크/진동 내구성		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[년 (해)]	1253	

안전 매개변수

최대 내부 정전용량	[nF]	140; (안전한 전기회로에 대하여)
최대 내부 유도용량	[µH]	140; (안전한 전기회로에 대하여)

기계적 데이터

무게	[g]	500,7
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	40 x 26 x 26
재질		하우징: PBT; 커버: PC

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색

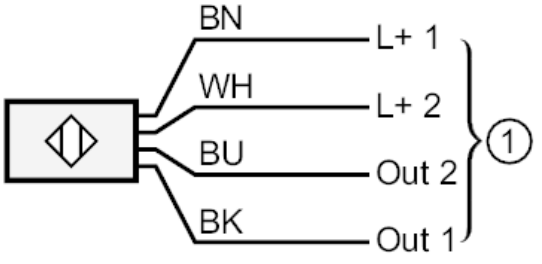
비고

포장당	1 갯수

전기적 연결

케이블: 10 m, 실리콘; 4 x 0,34 mm²

연결부



1 =	NAMUR-증폭기에 대한 접속
	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색
WH =	흰색