



## Opis zamówienia

CCN15-30GS60-A2-3G-3D

## Cechy

- 15 mm niezabudowany
- Możliwość ustawienia potencjometrem szerokiego zakresu wykrywania obiektu
- Podwyższona kompatybilność elektromagnetyczna
- Wyjścia antywalentne
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Zakres napięcia roboczego 10–60 V DC

## Akcesoria

BF 30

Kolnierz montażowy, 30 mm

## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		dopełn.
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	15 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 12,1 mm
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

### Parametry

warunki montażu		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd resztkowy $T_U = 40$ °C element przełączający wyłączony		$\leq 100$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 20$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### Wskaźniki/elementy obsługowe

Potencjometr	regulator czułości
--------------	--------------------

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 2 m
Przekrój kabla	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

### Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

Kategoria	3D
-----------	----

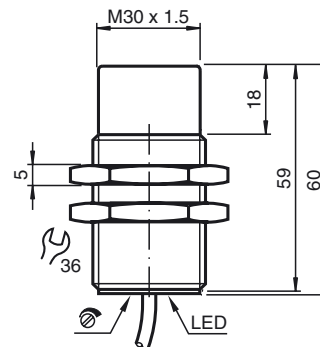
### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

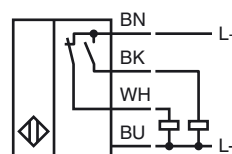
### Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

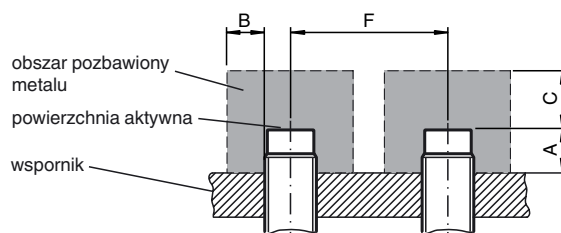
## Wymiary



## Przyłącze



## Instalacja Uwaga



## Ochrona sprzętu — poziom Dc

Oznakowanie CE



Oznaczenie ATEX

II 3D IP67 T 89 X

Zgodność z dyrektywami

94/9/EG

Normy

EN 50281-1-1

Ochrona poprzez obudowę  
ograniczenie przez następujące warunki

## Warunki specjalne

Maksymalne ogrzewanie (wzrost temperatury)

w zależności od prądu obciążenia  $I_L$  i max. napięcia roboczego  $U_{Bmax}$ .

Dane zawarte są w następującej liście. Znak Ex zawiera informację o max. temperaturze powierzchni urządzenia przy max. temperaturze otoczenia.

gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA	19 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	18 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	15 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	16 K
przy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	13 K
przy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	11 K