

## Karta danych technicznych

### Czujnik indukcyjny

Nr art.: 50154981

IS C10PP/4NO-3E0



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Kod artykułu
- Wskazówki



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	C10
Typ. granica zakresu pracy $S_n$	3 mm
Zasięg roboczy $S_a$	0 ... 2,43 mm

### Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna
	Ochrona przecizwarciowa
	Ochrona przed zmianą biegunów

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania $U_B$	10 ... 30 V, DC
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 10 mA
Dryf temperaturowy, maks. (w % $S_r$ )	10 %, w całym zakresie temperatur pracy
Powtarzalność, maks. (w % $S_r$ )	5 %
Histeresa przełączania	15 %

#### Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

#### Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	100 mA
Prąd resztkowy, maks.	0,1 mA

#### Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, PNP
Zasada przełączania	Styk normalnie otwarty (NO)

### Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
----------------------------	----------

### Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

#### Przylącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostokątny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	10 mm x 6 mm x 30 mm
Rodzaj montażu	na równi z powierzchnią
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	ABS
Materiał aktywnej powierzchni	Tworzywo sztuczne, Polibutylen (PBT)
Masa netto	28 g
Kolor obudowy	czarny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Normatywna płyta pomiarowa	10 x 10 mm <sup>2</sup> , Fe360

### Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 70 °C

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Klasa ochrony	II
Procedura kontrolna EMC według normy	IEC 61000-4-2
	IEC 61000-4-3
	IEC 61000-4-4
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

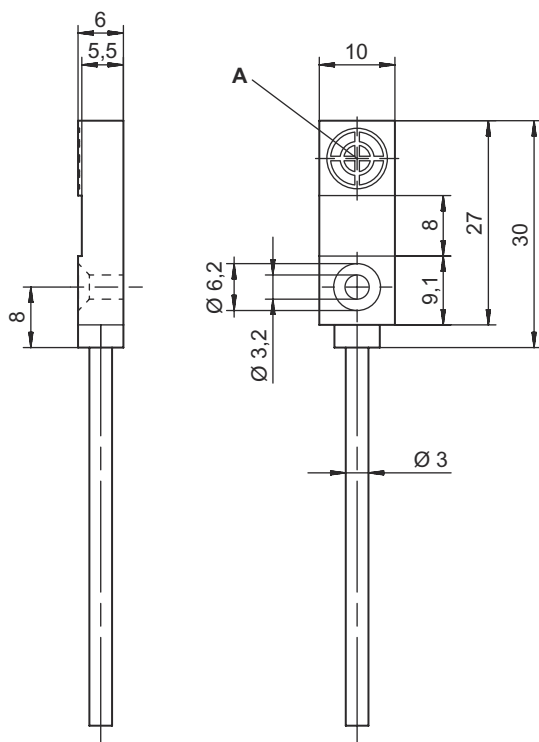
### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ECLASS 13.0	27274001
ECLASS 14.0	27274001
ECLASS 15.0	27274001
ECLASS 16.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
ETIM 9.0	EC002714
ETIM 10.0	EC002714

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

A Dioda LED czerwona



## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

Funkcja	Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Przewód
Długość przewodu	2.000 mm
Materiał płaszczka	PVC
Kolor przewodu	czarny
Liczba żył	3 -wire

### Kolor żyły

### Obsadzenie żył

brązowy	V+
niebieski	GND
czarny	OUT 1

## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	czerwony, światło ciągłe	Wyjście przełączające/stan przełączenia

## Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: IS AAABB/CCC-DDD-EEE

<b>IS</b>	<b>Zasada działania / konstrukcja</b> IS: czujnik indukcyjny, konstrukcja standardowa
<b>AAA</b>	<b>Seria</b> C08: seria z M8 x 1 gwint zewnętrzny C12: seria z M12 x 1 gwint zewnętrzny C18: seria z M18 x 1 gwint zewnętrzny C22: seria o konstrukcji prostopadłościowej o wymiarach 18 x 18 mm C30: seria z M30 x 1,5 gwint zewnętrzny
<b>BB</b>	<b>Obudowa</b> MM: obudowa metalowa (powierzchnia aktywna: tworzywo sztuczne) / gwint metryczny PP: obudowa z tworzywa sztucznego
<b>CCC</b>	<b>Prąd wyjściowy / zasilanie</b> 2NC: tranzystor NPN, styk normalnie zamknięty (NC) 2NO: tranzystor NPN, styk normalnie otwarty (NO) 4NC: tranzystor PNP, styk normalnie zamknięty (NC) 4NO: tranzystor PNP, styk normalnie otwarty (NO)
<b>DDD</b>	<b>Zakres pomiarowy / rodzaj montażu</b> 2E0: typ. maksymalny zasięg 2,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 2N5: typ. maksymalny zasięg 2,5 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 4E0: typ. maksymalny zasięg 4,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 4N0: typ. maksymalny zasięg 4,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 5E0: typ. maksymalny zasięg 5,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 8E0: typ. maksymalny zasięg 8,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 8N0: typ. maksymalny zasięg 8,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 10E: typ. maksymalny zasięg 10,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 12N: typ. maksymalny zasięg 12,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 15E: typ. maksymalny zasięg 15,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 15N: typ. maksymalny zasięg 15,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 16N: typ. maksymalny zasięg 16,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 30N: typ. maksymalny zasięg 30,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony
<b>EEE</b>	<b>Przyłącze elektryczne</b> brak: przewód, długość standardowa 2000 mm, 3-żyłowy M8: okrągły łącznik wtykowy M8, 3-biegunowy (wtyczka) M12: okrągłe połączenie wtykowe M12, 4-biegunowe (wtyczka)

### Wskazówka



Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Wskazówki



### Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- ☞ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ☞ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ☞ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.