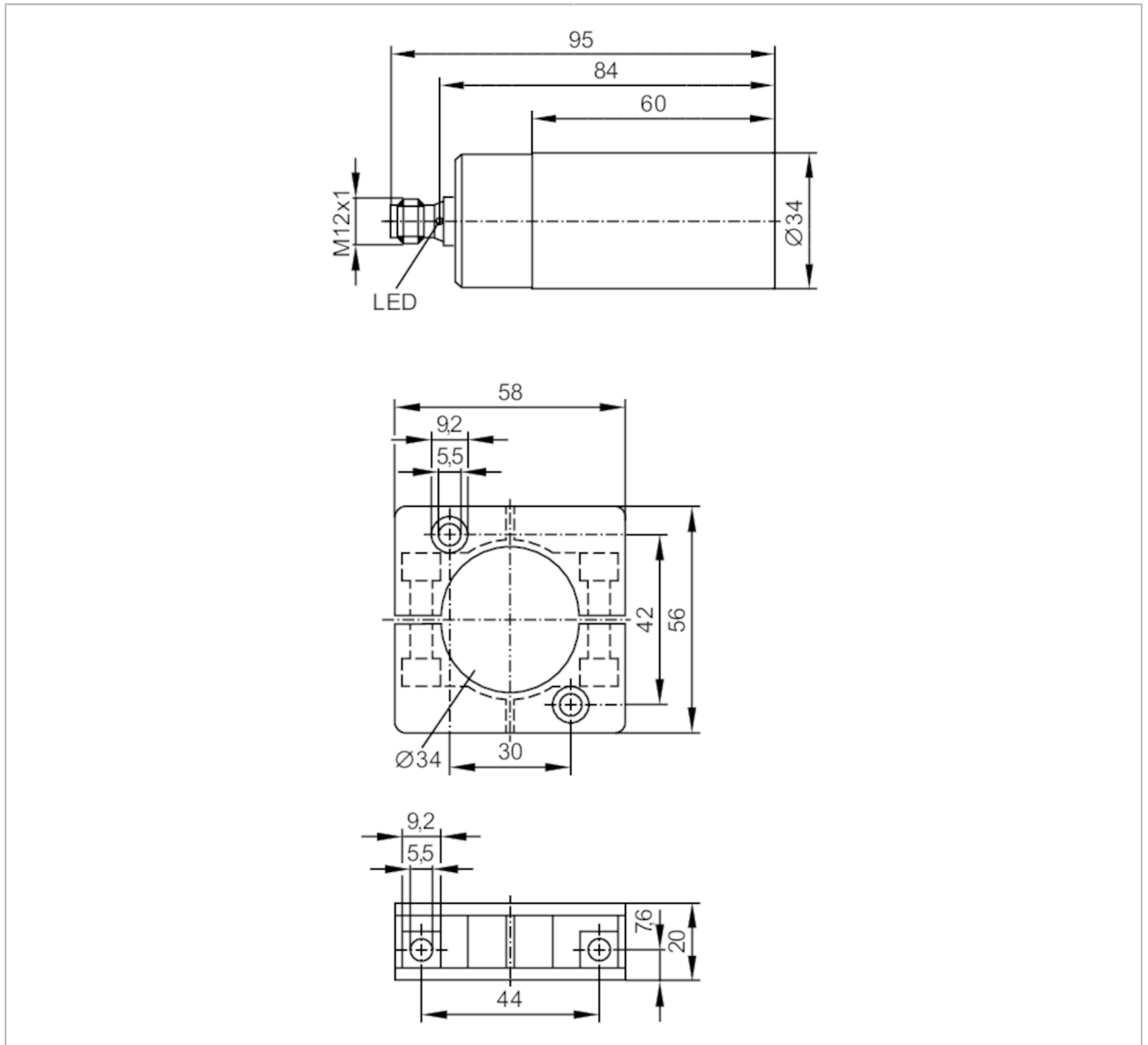


# IB5169



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	20
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 34 / L = 95

### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
-------------	-----------------

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
------------------------	------------

# IB5169



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	20
Realny zasięg działania Sr [mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...16,2

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [lata]	1941

### Dane mechaniczne

Waga [g]	226
Obudowa	cylindryczna
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	Ø 34 / L = 95
Materiał	obudowa: PBT; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; zacisk: PBT czarny

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

### Akcesoria

Dostarczane elementy	Klamry mocujące: 1
----------------------	--------------------

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

# IB5169



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, przeciwadhezyjna; Styki: pozłacane

