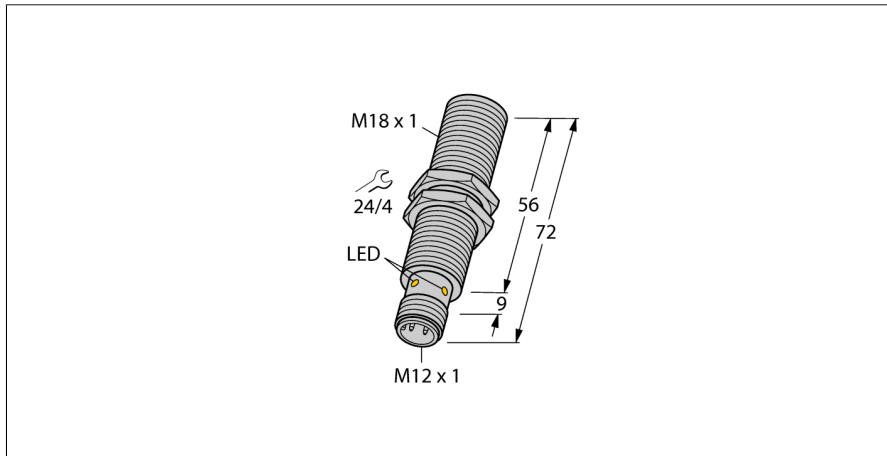
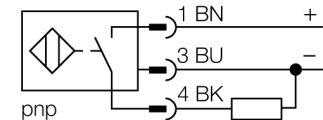


## Czujnik indukcyjny w wykonaniu selektywnym BI5NF-EM18HE-AP6X2-H1141



- gwintowany cylinder M18x1
- długa wersja obudowy
- stal nierdzewna 1.4301
- przednia część wykonana z Duroplastu, wyjątkowa odporność na temperaturę oraz uderzenie
- detekcja tylko metali nieferromagnetycznych
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne selektywne serii NF wykrywają tylko metale nieżelazne.

<b>Typ</b>	BI5NF-EM18HE-AP6X2-H1141
Nr kat.	1615000
<b>Nominalny zasięg detekcji<math>S_n</math></b>	5 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	0...+60 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\% U_{s\text{z}}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200$ mA
Prąd bez obciążenia $I_0$	$\leq 15$ mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0,1$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy $I_0$	$\leq 1,8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2,5 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M18 x 1
Wymiary	72 mm
Materiał obudowy	stal nierdzewna, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Duroplast
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 Nm
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

**Czujnik indukcyjny  
w wykonaniu selektywnym  
BI5NF-EM18HE-AP6X2-H1141**

Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B                     $\varnothing$  18 mm

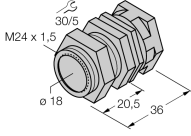
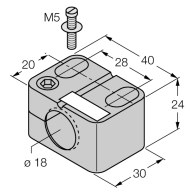
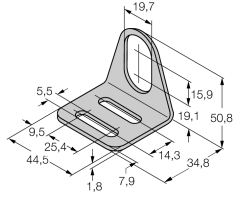
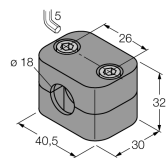


**Czujnik indukcyjny  
w wykonaniu selektywnym  
BI5NF-EM18HE-AP6X2-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-18	6945102	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
BST-18B	6947214	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKCV4T-2/TEL	6626900		