

Indukční snímače

DC 3-/4-drát
kvádrové provedení
s_n 2 mm, 7 mm

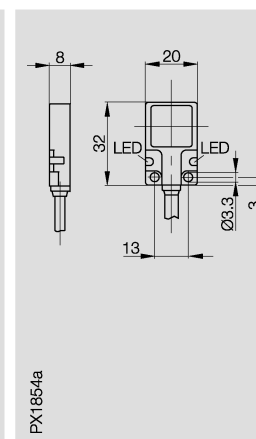
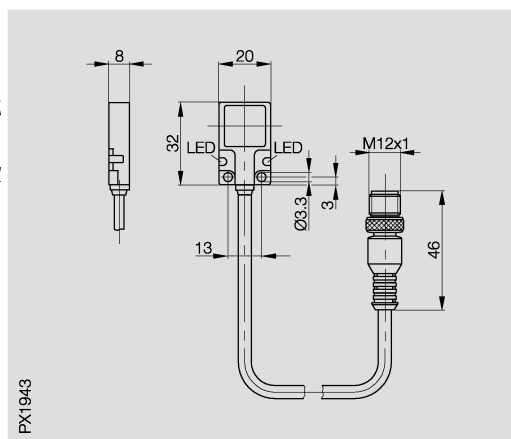
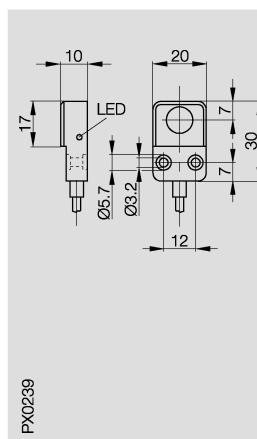
30×20×10 mm, 20×32×8 mm

Rozměry
Typ montáže (dbejte pokynů od strany 1.0.11)
Jmenovitá spínací vzdálenost s _n
Zaručená spínací vzdálenost s _a

30×20×10 mm
vestavný
2 mm
0...1,6 mm

20×32×8 mm R01
vestavný
7 mm
0...5,7 mm

20×32×8 mm R01
vestavný
7 mm
0...5,7 mm



PNP	Spínací ①
	Rozpínací ②
	Antivalentní ③

BES 516-300-S 279

BES R01ZC-PAC70B-BP _GS04

BES R01ZC-PAC70B-BP

NPN	Spínací ④
	Rozpínací ⑤
	Antivalentní ⑥

BES 516-300-S 255

--

BES R01ZC-NAC70B-BP

Jmenovité pracovní napětí U _e
Napájecí napětí U _B
Úbytek napětí U _d při I _e
Jmenovité izolační napětí U _i
Jmenovitý pracovní proud I _e
Proud naprázdno I ₀ max.
Zbytkový proud I _r
Ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu
Přípustná kapacita zátěže

24 V DC
10...30 V DC
≤ 0,5 V
75 V DC
50 mA
≤ 25 mA
≤ 80 μA
ano
ne
≤ 1 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 15 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

24 V DC
10...30 V DC
≤ 2,5 V
75 V DC
200 mA
≤ 15 mA
≤ 80 μA
ano
ano
≤ 1 μF

Opakovatelnost R
Provozní teplota okolí T _a
Spínací frekvence f
Kategorie použití
Indikace: funkce/napájecí/napětí

≤ 10 %
-25...+70 °C
1500 Hz
DC 13
ano/ne

≤ 5 %
-25...+70 °C
150 Hz
DC 13
ano/ano

≤ 5 %
-25...+70 °C
150 Hz
DC 13
ano/ano

Krytí podle IEC 60529
Třída ochrany
Materiál pouzdra
Materiál aktivní plochy
Připojení
Počet vodičů × průřez vodičů
Certifikace
Doporučený konektor

IP 65
GD-Al eloxovaný
PBT
Kabel 5 m, PVC
3×0,14 mm ²

IP 67
GD-Zn
PA 12
Kabel s konektorem, PUR
cULus
BKS- 19

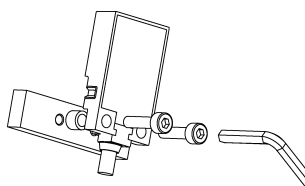
IP 67
GD-Zn
PA 12
Kabel, PUR
4×0,14 mm ²
cULus

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6

U snímačů s **kabelem** prosím přidejte k typovému označení materiál kabelu a délku! standardní délka 3 m = 03

U snímačů s **kabelem a konektorem** prosím přidejte k typovému označení materiál kabelu a délku! standardní délka 0,2 m = 00,2

Orientace konektoru



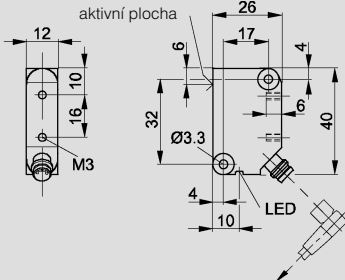
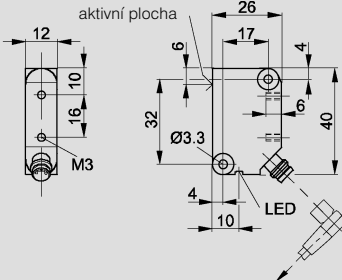
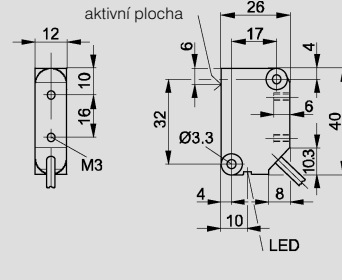
Montážní sada BES R01-FK-1

tvorí ji:
2x šroub s válcovou hlavou DIN 912 M3×12
2x distanční trubička Ø5×Ø3,3×3,7
1x imbus klíč DIN 911 SW 2,5

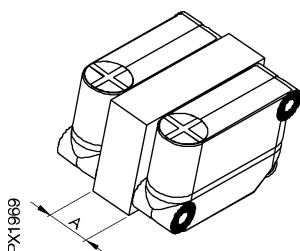


Indukční snímače

DC 3-drát
kvádrové provedení
s_n 2 mm, 4 mm

	26×40×12 mm R05 vestavný 2 mm 0...1,6 mm	26×40×12 mm R05 vestavný 4 mm 0...3,2 mm	26×40×12 mm R05 vestavný 4 mm 0...3,2 mm
			
	BES R05KB-PSC20B-S49A	BES R05KB-PSC40B-S49A BES R05KB-POC40B-S49A	BES R05KB-PSC40B-EV
		BES R05KB-NSC40B-S49A	BES R05KB-NOC40B-EV
	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 9 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF ≤ 5 % -25...+70 °C 400 Hz DC 13 ano/ne IP 67 PA 12 PA 12 Konektor cULus BKS- 48/BKS- 49	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 75 V DC 200 mA ≤ 9 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF ≤ 5 % -25...+70 °C 400 Hz DC 13 ano/ne IP 67 PA 12 PA 12 Konektor cULus BKS- 48/BKS- 49	24 V DC 10...30 V DC ≤ 2,5 V 250 V AC 200 mA ≤ 9 mA ≤ 80 μA ano ano ≤ 1 μF ≤ 5 % -25...+70 °C 400 Hz DC 13 ano/ne IP 67 ☐ PA 12 PA 12 Kabel, PVC 3×0,34 mm² cULus

Řadová montáž



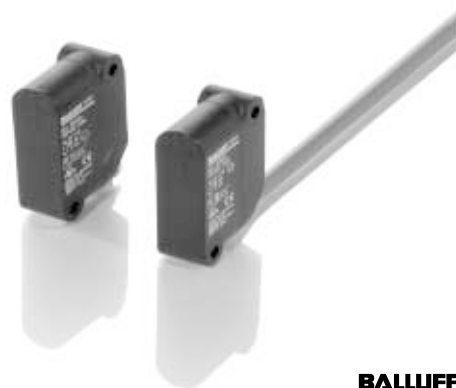
S_n 2 mm

– mohou být snímače montovány bez vzdálenosti A

S_n 4 mm

– pro plast nebo vzduch v mezeře = vzdálenost A nejméně 17 mm

- pro kov v mezeře = vzdálenost A nejméně 12 mm



Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...