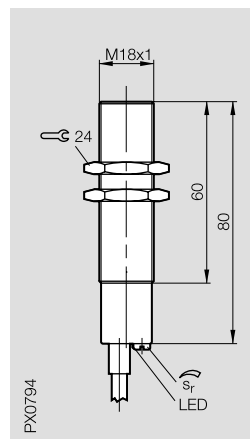
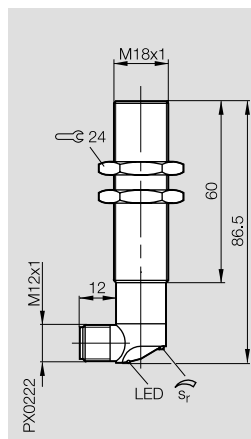


Rozměry
Typ montáže
Skutečná spínací vzdálenost s _r
Zaručená spínací vzdálenost s _a

M18x1
nevestavný
1...10 mm
0,8...8,1 mm

M18x1
nevestavný
1...10 mm
0,8...8,1 mm

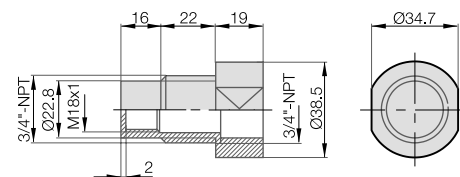


Ochranné krycí pouzdro pro montáž do nádrží na snímání výšky hladiny

Materiál: PTFE

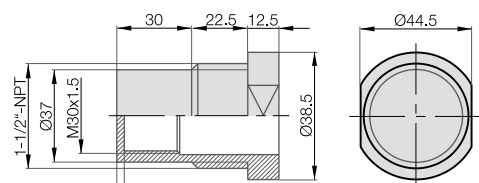
Při správném instalaci odolné tlaku
do 13 barů.

BES 18-SM-3



PX1047a

BES 30-SM-3



PX1046a

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

PNP	Spínací ①
	Rozpínací ②
	Antivalentní ③

NPN	Spínací ④
	Rozpínací ⑤

Jmenovité pracovní napětí U _e	24 V DC
Napájecí napětí U _B	10...30 V DC
Úbytek napětí U _d při I _e	≤ 3,5 V
Jmenovité izolační napětí U _i	75 V DC
Jmenovitý pracovní proud I _e	250 mA
Minimální napájecí proud I _m	100 μA
Proud naprázdno I ₀ max.	≤ 8 mA
Zbytkový proud I _r	≤ 50 μA
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Přípustná kapacita zátěže	≤ 1 μF

Opakovatelnost R	≤ 5 %
Provozní teplota okolí T _a	-25...+70 °C
Spínací frekvence f	≤ 200 Hz
Kategorie použití	DC 13
Indikace funkce	ano

Krytí podle IEC 60529	IP 67
Třída ochrany	□
Materiál pouzdra	PBT
Materiál aktivní plochy	PBT
Připojení	Konektor
Počet vodičů × Průřez vodičů	3 × 0,34 mm ²

Doporučený konektor	BKS-_ 19/BKS-_ 20
---------------------	-------------------

BCS 018-PS-1-C-S 4

--

24 V DC
10...30 V DC
≤ 3,5 V
250 V AC
250 mA
100 μA
≤ 8 mA
≤ 50 μA
ano
ano
≤ 1 μF

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 200 Hz
DC 13
ano

IP 67
□
PBT
PBT
Konektor
3 × 0,34 mm ²

BKS-_ 19/BKS-_ 20

BCS 018-PS-1-C- BCS 018-PO-1-C-

BCS 018-NS-1-C- BCS 018-NO-1-C-

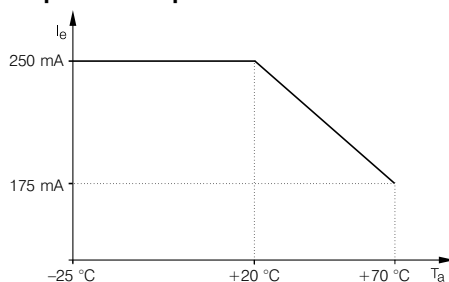
24 V DC
10...30 V DC
≤ 3,5 V
250 V AC
250 mA
100 μA
≤ 8 mA
≤ 50 μA
ano
ano
≤ 1 μF

≤ 5 %
-25...+70 °C
≤ 200 Hz
DC 13
ano

IP 67
□
PBT
PBT
Kabel
3 × 0,34 mm ²

① Schémata připojení viz. strana 1.0.6

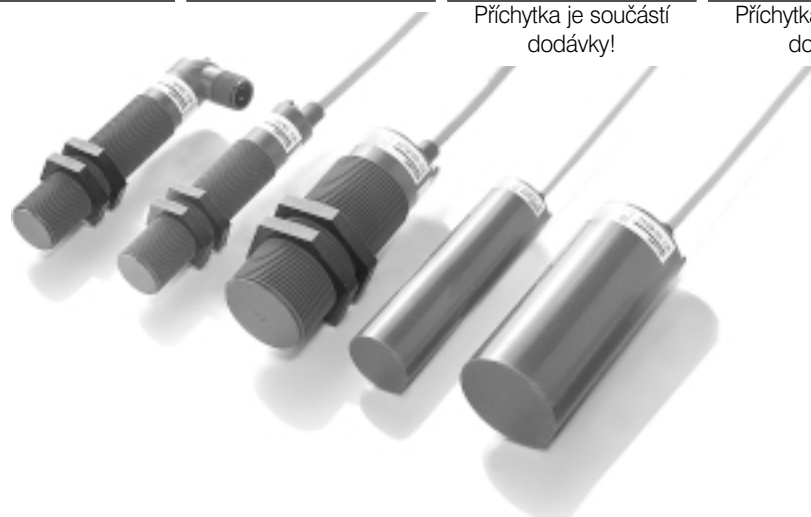
Omezení proudu v závislosti na provozní teplotě okolí



Kapacitní snímače

DC 3/4-drát
M30, Ø 20 mm, Ø 34 mm
s_r 2...20, 1...12, 3...40 mm

M30×1,5 nevestavný 2...20 mm 1,6...16,2 mm	M30×1,5 nevestavný 2...20 mm 1,6...16,2 mm	Ø 20 mm nevestavný 1...12 mm 0,8...9,7 mm	Ø 20 mm nevestavný 1...12 mm 0,8...9,7 mm	Ø 34 mm nevestavný 3...40 mm 2,4...32,4 mm
BCS 030-PS-1-C-S 4	BCS 030-PS-1-C- BCS 030-PO-1-C-	BCS 020-PS-1-C-S 4	BCS 020-PS-1-C-	BCS 034-PS-1-C- BCS 034-PO-1-C-
BCS 030-GA-1-C-S 4				
	BCS 030-NS-1-C- BCS 030-NO-1-C-	BCS 020-NS-1-C-S 4	BCS 020-NS-1-C-	BCS 034-NS-1-C- BCS 034-NO-1-C-
24 V DC	24 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	24 V DC
10...30 V DC	10...30 V DC	30 V DC	30 V DC	10...30 V DC
≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V	≤ 3,5 V
75 V DC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
250 mA	250 mA	250 mA	250 mA	250 mA
100 µA	100 µA	≤ 0,1 mA	≤ 0,1 mA	100 µA
≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 11 mA	≤ 11 mA	≤ 8 mA
≤ 50 µA	≤ 50 µA	≤ 10 µA	≤ 10 µA	≤ 50 µA
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano
≤ 1 µF	≤ 1 µF	≤ 0,33 µF	≤ 0,33 µF	≤ 1 µF
≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %	≤ 10 %
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
≤ 100 Hz	≤ 100 Hz	150 Hz	150 Hz	≤ 100 Hz
DC 13	DC 13	DC 13	DC 13	DC 13
ano	ano	ano	ano	ano
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
Konektor	Kabel	Konektor	Kabel	Kabel
	3 × 0,34 mm ²		3 × 0,34 mm ²	3 × 0,34 mm ²
BKS-_ 19/BKS-_ 20		BKS-_ 19/BKS-_ 20 Příchytka je součástí dodávky!	Příchytka je součástí dodávky!	Příchytka je součástí dodávky!



4

6

Konektory,
držáky ...
strana 6.2 ...