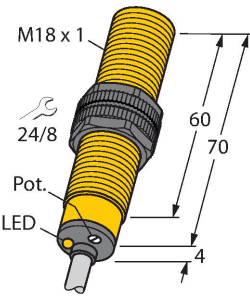


BC5-S18-AZ3X
Kapacitní senzor



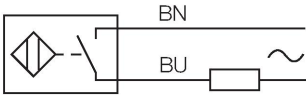
Technické údaje

Typ	BC5-S18-AZ3X
ID č.	2305500
Spínací vzdálenost (vestavná)	5 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	7.5 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0.72 × Sn) mm
Hystereze	2...20 %
Teplotní drift	typicky 20 %
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Okolní teplota	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 500 mA
frekvenční	≥ 50...≤ 60 Hz
nejmenší provozní proud	≥ 5 mA
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Frekvence spínání	0.02 kHz
Oscilační frekvence	dle EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabulka 9: 0,1...2,0 MHz
Zkušební izolační napětí	1.5 kV
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací, dvoudrát
Pokles napětí při I _e	≤ 7 V
Testy / certifikáty	
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M18 x 1
Rozměry	74 mm
Materiál pouzdra	plast, PA12-GF30, PEI
Materiál aktivní plochy	PA12-GF30, žlutá

Vlastnosti

- závitové pouzdro M18 x 1
- plast PA12-GF30
- jemné nastavení potenciometrem
- AC 2drát, 20...250 VAC
- spínací kontakt
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Technické údaje

Přípustný tlak na čelní kryt	≤ 6 bar
Utahovací moment upevňovací matice	2 Nm
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Průřez vlákna	2 x 0.34 mm²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená

Montážní pokyny

Vlastnosti produktu

Vzdálenost D 36 mm

Vzdálenost W 15 mm

Vzdálenost S 27 mm

Vzdálenost G 30 mm

Průměr aktivní plochy B Ø 18 mm

Uváděné minimální vzdálenosti jsou kontrolovány při jmenovité spínací vzdálenosti. Po změně citlivosti senzoru pomocí potenciometru nejsou tyto údaje z katalogového listu platné.

Příslušenství

BS 18 69471

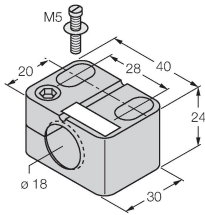
Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: PA66-GF

BSN 18 69472

Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: PA66-GF

BST-18B
6947214

Montážní úchytka s pevným dorazem
pro závitová pouzdra; materiál: PA6


MAP-M18
6950012

Montážní adaptér; materiál:
Polypropylén, výměna senzoru
možná při plné nádobě (adaptér při
výměně senzoru zůstává v nádobě)

