OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

microsonic

BKS+

Ultradźwiękowe czujniki widełkowe w obudowie z odlewu cynkowego do monitorowania krawędzi wstęgi

BKS+6/FIU/A
Czujnik ultradźwiękowy 60 mm x 73 mm, 1PushPull NO/NC + analogowe I/U + IO-Link, odlew cynkowy



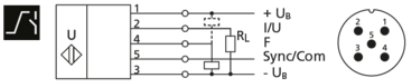
- Minimalna rozdzielczość 0,003 mm
- Minimalny zakres działania ≥ 12 mm (±6 mm)
- Wyjście PushPull + IO-Link oraz analogowe
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Wytrzymała, metalowa obudowa

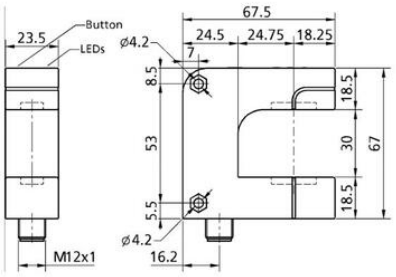
OPIS PRODUKTU

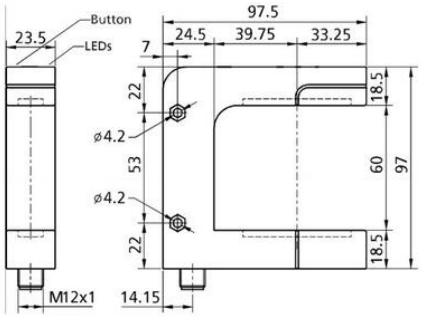
Czujniki bks+ przeznaczone są do bezdotykowego monitorowania pozycji krawędzi wstęgi, np. metalowej folii, papieru itp. Świetnie nadają się do aplikacji, w których monitoruje się przezroczyste folie, materiały światłoczułe lub o zróżnicowanej przezroczystości, oraz wszelkiego rodzaju papiery narażone na zapylenie. Czujniki posiadają przełączalne wyjście sygnałowe Push-Pull wraz z komunikacją IO-Link oraz analogowe (I/U). Wariant z rozstawem ramion widełek 30 mm posiada zakres strefy roboczej ≥ 12 mm (±6 mm), a głębokość jego szczeliny wynosi 33 mm. Z kolei wariant z rozstawem ramion widełek 60 mm posiada zakres strefy roboczej ≥ 40 mm (±20 mm), a głębokość jego szczeliny wynosi 73mm. m lub 40 mm.
Konfigurację czujników bks+ można zrealizować za pomocą przycisku T lub podając plus zasilania na pin 5 wg odpowiednich procedur (funkcja Teach-in), albo z komputera przy użyciu opcjonalnego interfejsu LinkControl. Funkcja Teach-in umożliwia ustawienie odpowiedniej czułości dla monitorowanego materiału oraz jego położenie zerowe. Funkcja ta umożliwia także ustawienie wyjścia analogowego na prądowe 4-20 mA lub napięciowe 0-10 V, a także ustawienie narastającej lub opadającej charakterystyki tego sygnału.
Jeśli odległość pomiędzy czujnikami bks+ jest zbyt mała, należy połączyć ze sobą ich piny 5 w celu aktywacji wewnętrznej synchronizacji aby się wzajemnie nie zakłócały. Można w ten sposób połączyć do 10 czujników.

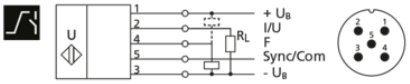
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

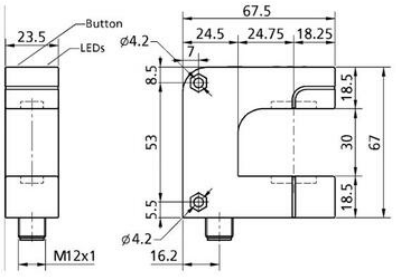
Głębokość widełek	73 mm
IO-LINK	Tak
Materiał	Cynk, PBT, Plastik
Napięcie zasilania	20-30 V DC
Podłączenie	M12/5
Rozdzielczość	0,01 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Strefa martwa	5 mm
Wyjście	Push/Pull, 4–20 mA, 0–10 V
Wyświetlacz	Nie
Zakres detekcji	60 mm
Zakres pomiarowy	≥ 40 mm (±20 mm)

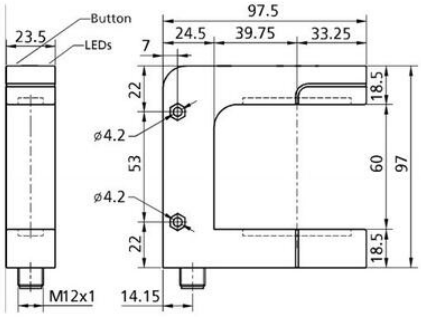

U
1
2
4
5
3
RL
+ UB
I/U
F
Sync/Com
- UB


Button
LEDs
23.5
67.5
24.5
24.75
18.25
ø4.2
7
8.5
53
5.5
18.5
30
67
M12x1
16.2


Button
LEDs
23.5
97.5
7
24.5
39.75
33.25
22
ø4.2
53
60
97
18.5
M12x1
14.15


U
1
2
4
5
3
RL
+ UB
I/U
F
Sync/Com
- UB


Button
LEDs
23.5
67.5
24.5
24.75
18.25
ø4.2
7
8.5
53
5.5
18.5
30
67
M12x1
16.2


Button
LEDs
23.5
97.5
7
24.5
39.75
33.25
22
ø4.2
53
60
97
18.5
M12x1
14.15