Poptávka

ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ DBK+4

Série DBK+4

DBK+4/3CDD/M18 E+S
Ultrazvukový snímač



- Spolehlivá detekce dvojlistů a chybějícího listu
- Možnost bočního snímání
- Varianty s externím přijímačem pro minimální rozměry
- Možnost nastavení třech pracovních rozsahů

POPIS PRODUKTU

DBK senzory detekují dva či více listů k sobě přilnutých, avšak neslepených. Princip: Ultrazvukový vysílač vysílá zvukový signál k listu. Tento list se rozvibruje a tak generuje slabý zvukový signál, který je přijatý ultrazvukovým příjmačem. Pokud je na sobě listů více, signál je zeslaben na nedetekovatelnou úroveň.

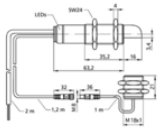
Systém dbk+4:
Vysílač a příjmač jsou spojeny kabely s konektorem. Vysílač má kabel délky 1 m, příjmač má kabel délky 1,2 m. Příjmač obsahuje vyhodnocovací elektroniku, která detekuje široké spektrum materiálů listů. Na rozdíl od mechanických či optických metod detekce dvojlistů tato metoda nepotřebuje žádné nastavení a nabízí univerzální a spolehlivé řešení. Třepotavý pohyb papíru neovlivňuje funkčnost systému.

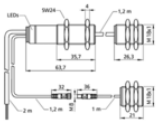
Vysílač se standardně umísťuje ve vzdálenosti 40 mm od přijímače. Tento rozsah může být změněn díky samoučící schopnosti senzoru (Teach-In) nebo přímo programem LinkControl na vzdálenost mezi 20-60mm. V případě detekce papíru nebo tenké vrstvy musí být senzor umístěn kolmo. Nicméně pro jiné materiály je vhodné nastavit jej v určitém úhlu α:

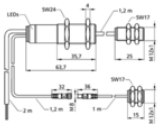
- zvlněný zrnitý povrch (α ≥ 35 °)
- tenké kovové povrchy a silnější plastové díly (α=27°),
- desky (α=11°).

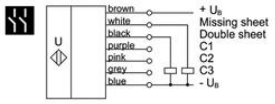
SPECIFIKACE

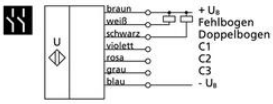
Displej	Ne
Materiál	Poniklovaná mosaz
Max. vzdálenost	60 mm
Napájecí napětí	20-30 V DC
Operační vzdálenost	40 mm
Pouzdro	M18
Připojení	Kabel 2m
Rozsah měření	20-60 mm
Slepá zóna	7 mm
Třída krytí	IP65
Výstup	2xPNP

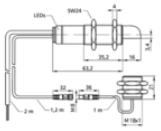


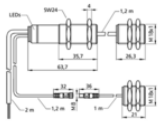


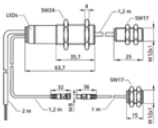


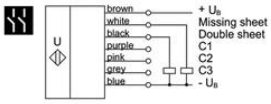

U
brown
white
black
purple
pink
grey
blue
+ U_B
Missing sheet
Double sheet
C1
C2
C3
- U_B

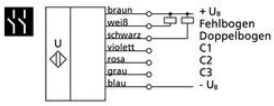

U
braun
weiß
schwarz
violett
rosa
grau
blau
+ U_B
Fehlbogen
Doppelbogen
C1
C2
C3
- U_B








U
brown
white
black
purple
pink
grey
blue
+ U_B
Missing sheet
Double sheet
C1
C2
C3
- U_B


U
braun
weiß
schwarz
violett
rosa
grau
blau
+ U_B
Fehlbogen
Doppelbogen
C1
C2
C3
- U_B