

M18SP6FF50QPMA

Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí

Technické údaje

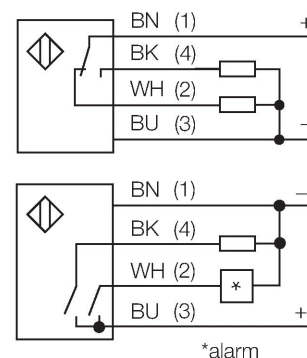
Typ	M18SP6FF50QPMA
ID č.	3072708
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...50 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

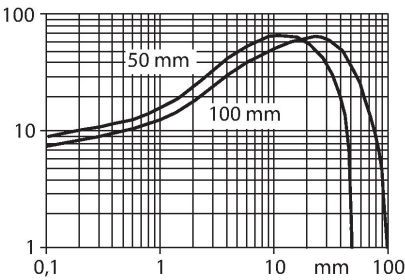
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

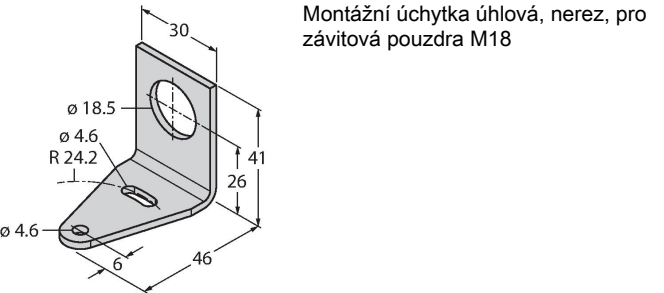
Technické údaje

Certifikáty	CE
-------------	----

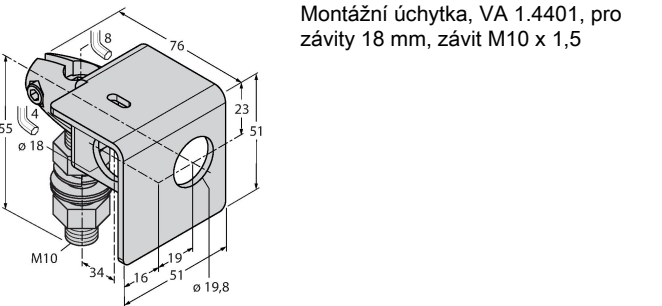


Příslušenství

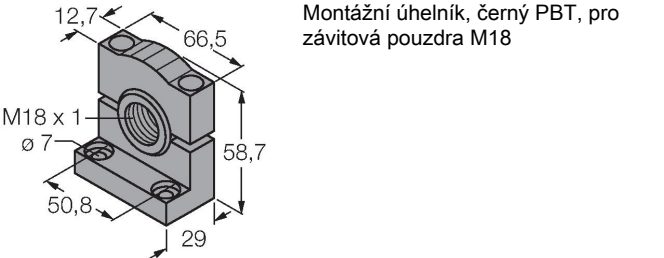
SMB18A	3033200
--------	---------



SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



SMB3018SC	3053952
-----------	---------



SMBAMS18P	3073134
-----------	---------

