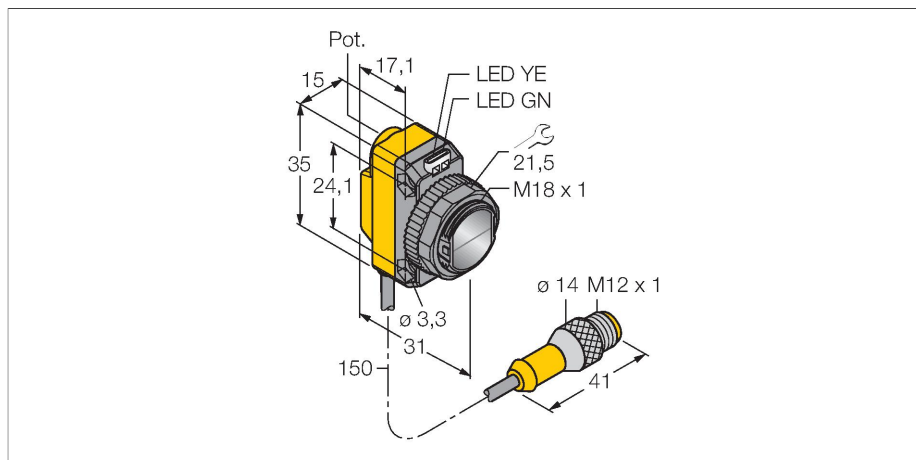


QS18VP6DQPMA
Optosenzor – reflexní snímače



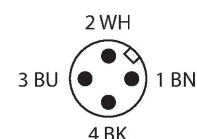
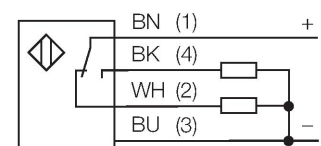
Technické údaje

Typ	QS18VP6DQPMA
ID č.	3075196
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	1...450 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.6 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR

Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímáňého objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spinací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímáňého předmětu.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus



Příslušenství

SMB18A

3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

Technical drawing of SMB18A mounting bracket. It is an L-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions: 30 mm width, 41 mm height, 26 mm thickness, 46 mm base length, 6 mm hole offset, 4.6 mm hole diameter, 18.5 mm hole diameter, 4.6 mm hole diameter, 24.2 mm radius.

SMB18AFAM10

3012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

Technical drawing of SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a square bracket made of VA 1.4401 stainless steel. Dimensions: 76 mm width, 51 mm height, 23 mm thickness, 19 mm hole diameter, 16 mm hole offset, 19.8 mm hole diameter, 16 mm hole offset, 19 mm hole diameter, 16 mm hole offset, 19 mm hole diameter, 16 mm hole offset.

SMBQS18A

3069721

Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

Technical drawing of SMBQS18A mounting bracket. It is a U-shaped bracket made of stainless steel. Dimensions: 41 mm height, 21 mm thickness, 24.9 mm base length, 19.4 mm base length, 18 mm hole diameter, 1 mm hole offset.

SMB18SF

3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

Technical drawing of SMB18SF mounting bracket. It is a square bracket made of black PBT. Dimensions: 11.7 mm width, 50.8 mm height, 43.2 mm thickness, 36.1 mm base length, 25.4 mm base length, 18 mm hole diameter, 1 mm hole offset, 5 mm hole diameter.