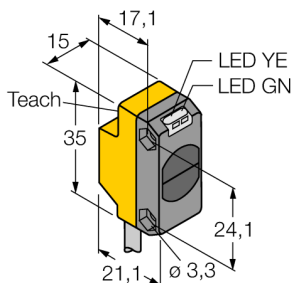


Optosenzor reflexní snímače QS18EP6DB

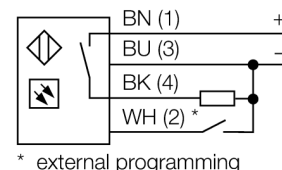
TURCK

Industrial
Automation



- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti Teach tlačítkem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



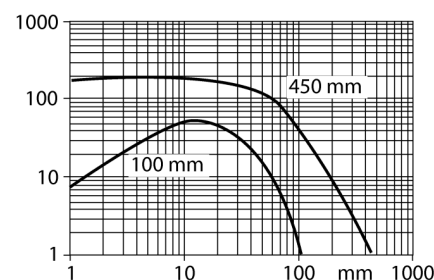
Typové označení	QS18EP6DB
Identifikační číslo	3068746
Druh provozu	reflexní snímače
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...500 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 35 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	≤ 833 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	21.1 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.5 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

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 snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zclonením pozadí nebo snímače se zaostřením.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



**Optosenzor
reflexní snímače
QS18EP6DB**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	