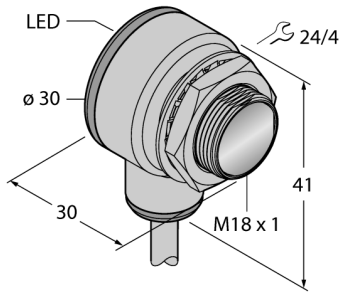
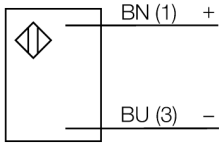
Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
TM186E

Industrial Automation



- **kabel 2 m**
- **stupeň krytí IP67**
- **okolní teplota: -40…+70 °C**
- **kovové pouzdro**
- **napájecí napětí: 10…30 VDC**

Schéma zapojení



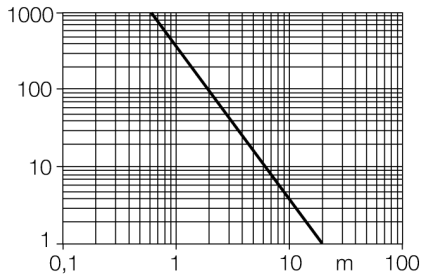
Typové označení	TM186E
Identifikační číslo	3042006
Druh provozu	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	červená
Vlnová délka	625 nm
Rozsah	0…20000 mm
Okolní teplota	-40… +70°C
Napájecí napětí	10…30VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Pouzdro	válcové / závitové, TM18
Rozměry	30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov / plast, CuZn
Čočka	plast, lexan
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	2 x 0.5 mm^2
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

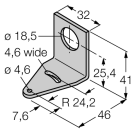
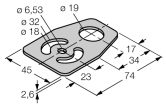


• 2014-04-11T07:15:24+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Optosenzor
jednocestná závora (vysílač)
TM186E

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBT18Y	3069554	Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1	
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	

• 2014-04-11T07:15:24+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com