

Optosenzor reflexní snímače S18-2VNDL-Q8

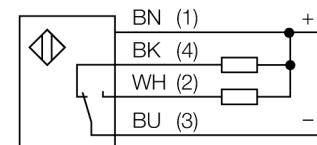
TURCK

Industrial
Automation



- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

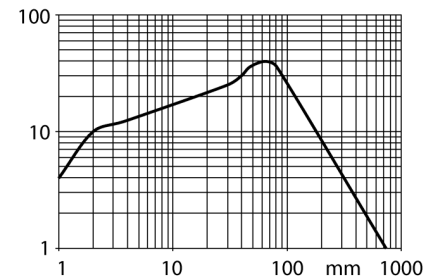
Schéma zapojení



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



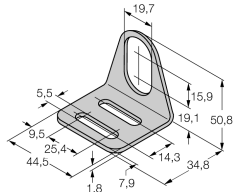
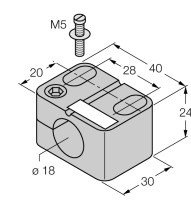
Typové označení	S18-2VNDL-Q8
Identifikační číslo	3042162
Druh provozu	reflexní snímače
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	1...750 mm
Okolní teplota	-40... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
Proud naprázdno I ₀	≤ 16 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací kontakt, NPN
Doba ustálení	≤ 100 ms
Čas odezvy	< 2.25 ms
Pouzdro	válcové / závitové, S18
Rozměry	73 mm
Průměr pouzdra	18 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Připojení	konektor, M12 x 1
Průřez kabelu	4 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá

**Optosenzor
reflexní snímače
S18-2VNDL-Q8**

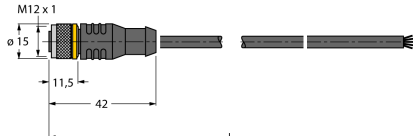
TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Montážní úchytka bez dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	