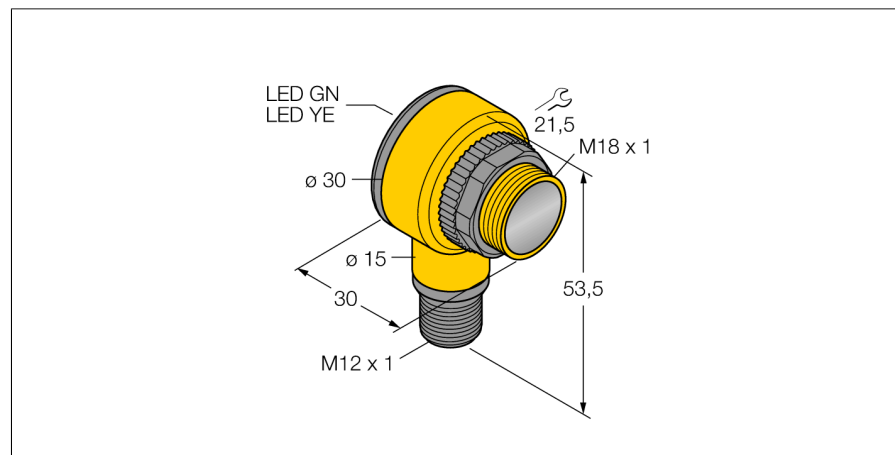
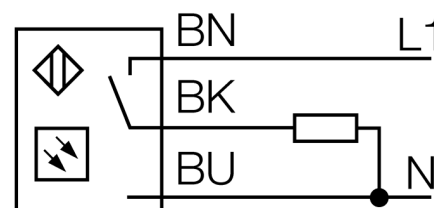


Optický senzor reflexní snímače T18RW3DQ3



- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

Schéma zapojení

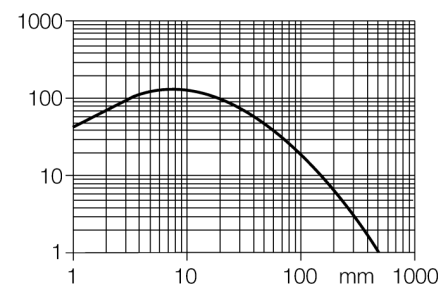


Funkční princip

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



Typ	T18RW3DQ3
ID č.	3036922

Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...300 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	20...250VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání tmou, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Možnost nastavení	potenciometr

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T18
Rozměry	Ø 18 x 30 x 30 x 54 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69

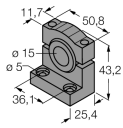
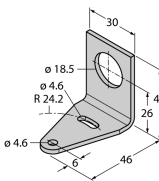
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, UL, CSA

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB1815SF	3053279	Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD	
SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18FM	3079421	Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18	
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	