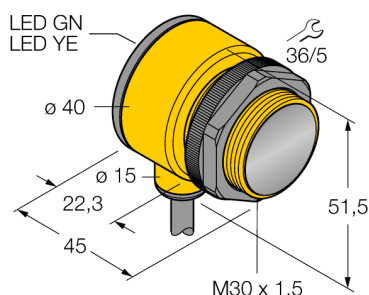
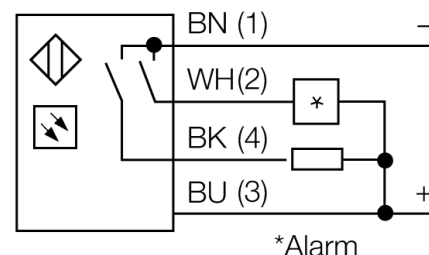
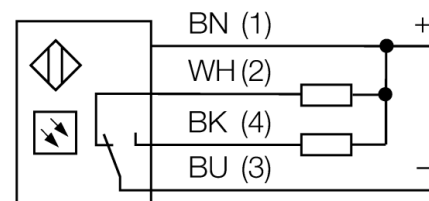


Optický senzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí T30SN6FF100



- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

Schéma zapojení



Typ	T30SN6FF100
ID č.	3034822

Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...100 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	10...30 VDC
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, T30
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67

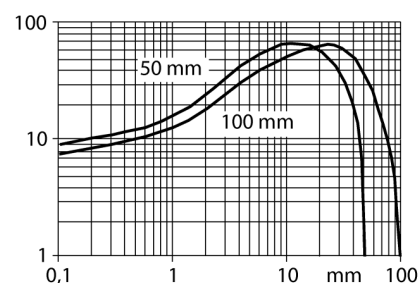
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

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



Testy / certifikáty

MTTF	448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
------	------------------------------------

Certifikáty	CE, UL, CSA
-------------	-------------

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB1815SF	3053279	Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD	
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMB30FAM10	3011185	Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5	
SMBAMS30P	3073135	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30	