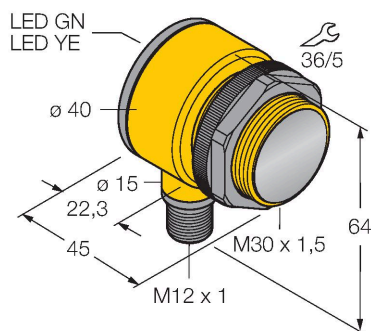


T30AW3LPQ3

Optický senzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



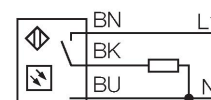
Technické údaje

Typ	T30AW3LPQ3
ID č.	3036943
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	50...6000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T30
Rozměry	Ø 30 x 45 x 40 x 64 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	IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C

Schéma zapojení

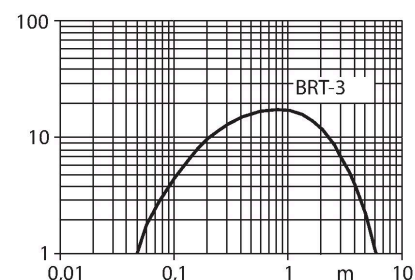


Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

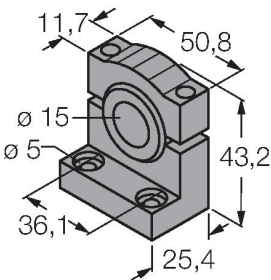


Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

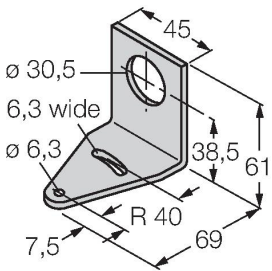
Příslušenství

SMB1815SF 3053279



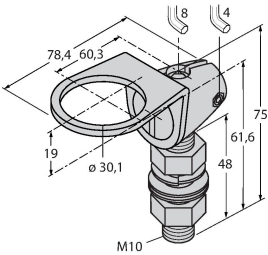
Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB30A 3032723



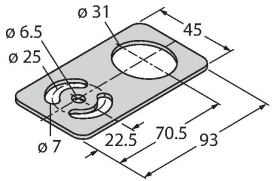
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10 3011185



Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

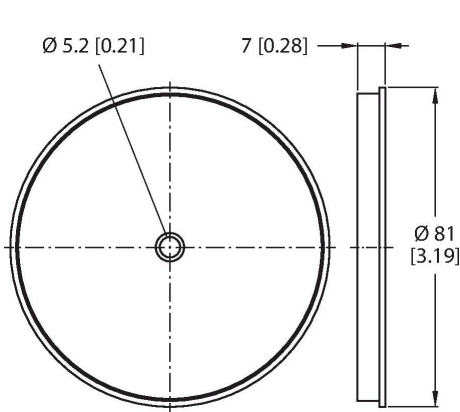
SMBAMS30P 3073135



Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30

Příslušenství

Rozměrový náčrtek Typ ID č.



BRT-3 3016164 Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C