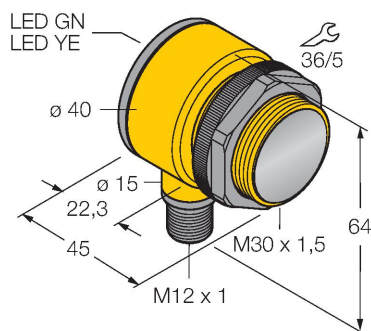


T30SN6LPQ

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



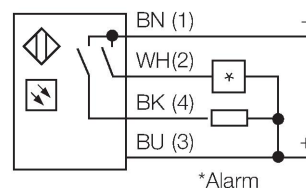
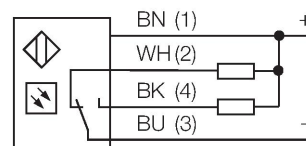
Technické údaje

Typ	T30SN6LPQ
ID č.	3033438
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	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, NPN
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T30
Rozměry	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter $\varnothing 5.2$ [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of $\varnothing 81$ [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C