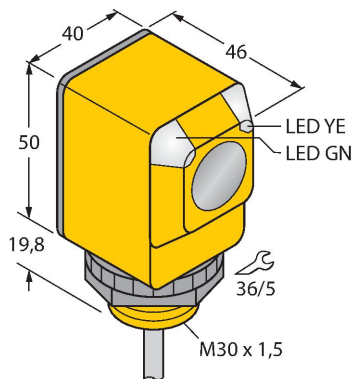


Q40SP6LP W/30

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



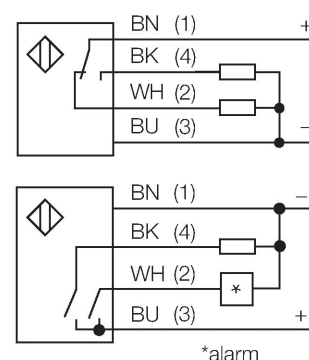
Technické údaje

Typ	Q40SP6LP W/30
ID č.	3033899
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	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	závisí na zapojení, PNP
Frekvence spínání	≤ 160 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 3 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q40
Rozměry	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Polycarbonate
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²

Vlastnosti

- optický senzor
- reflexní závora s polarizačním filtrem
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí 10...30 VDC
- spínací výstup PNP/NPN
- připojovací kabel 9 m
- stupeň krytí IP68 / IP69K
- max. dosah: 6 m
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení

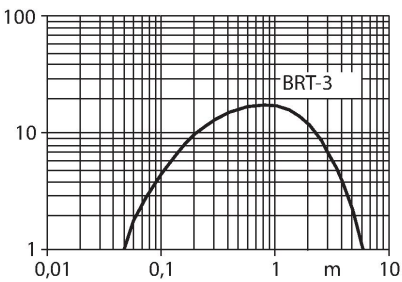


Funkční princip

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

Technické údaje

Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA



Příslušenství

SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM103011185

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

SMB30SC3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

SMBAMS30P3073135

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ
BRT-3

ID č.
3016164

Kulatá odrazka, reflexní faktor 1,0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C