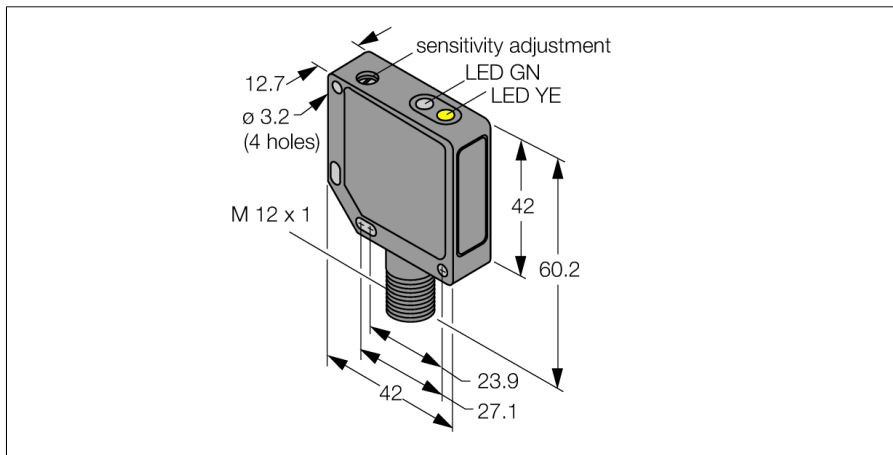
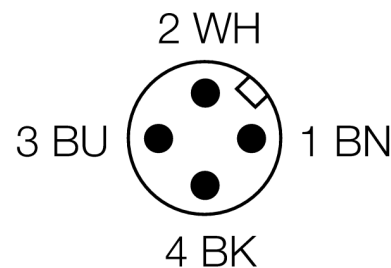
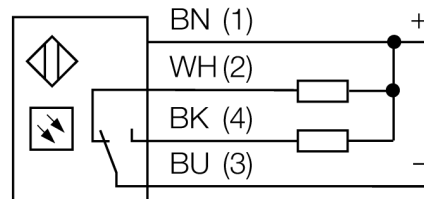


**Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
QM42VN6LPQ**



- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí 10...30 VDC
- NPN spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



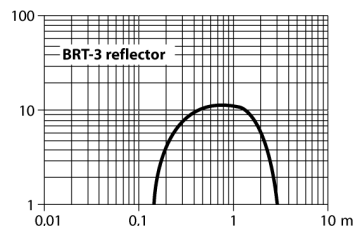
Typové označení	QM42VN6LPQ
Identifikační číslo	3044904
Druh provozu	Reflexní závora s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	150...3000 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QM42
Rozměry	42 x 12.7 x 60.2 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

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 d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

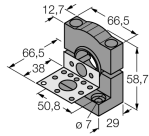
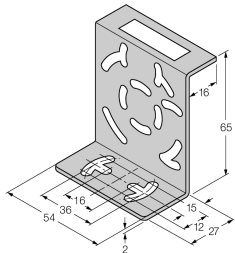
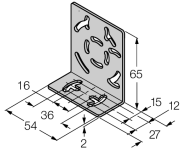


Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
QM42VN6LPQ

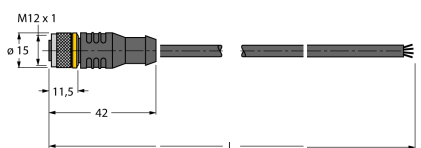
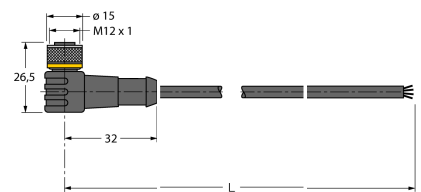
TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30SK	3052523	Montážní úhelník, černý PBT, s montážní deskou, pro závitová pouzdra M18, QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz	

Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
QM42VN6LPQ

TURCK

Industrial
Automation

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-3	3016164	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C	