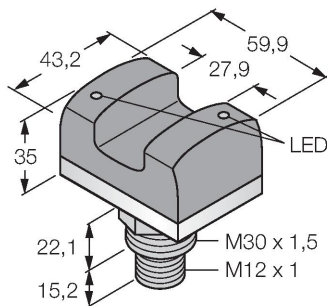


VTBP6Q

Optický senzor – Montážní závory s osvětlením



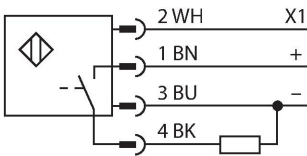
Technické údaje

Typ	VTBP6Q
ID č.	3067505
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	IR
Počet paprsků	1
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	zelená, Další
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
Max. spotřeba proudu jedné barvy	120 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP
Typ vstupu	bipolární (PNP / NPN) 22
Reakční čas typicky	< 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VTB
Rozměry	59.9 x 43.2 x 48 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický polysulfát, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP66
Testy / certifikáty	
MTTF	63 let

Vlastnosti

- konektor M12x1
- zřetelně viditelné naváděcí světlo
- barva pracovního světla: zelená
- Operating voltage 12...30 VDC
- PNP switching output
- Activating input of job light, 10...30 VDC
- Předem smontovaný ochranný kryt

Schéma zapojení



Funkční princip

Optické závory pro kontrolu materiálového toku se často používají v montážních technologiích. Zřetelně viditelné světlo na závoře, které se zapíná z řídicího systému, ukazuje obsluze následující pracovní krok. Ergonomicky tvarovaná závora se aktivuje pouze přerušením paprsku integrované světelné závory. Obsluha je tak efektivně chráněná před zatížením ruky, zápěstí a paže způsobeným opakovaným stiskem mechanických tlačítek. Světlo signalizující požadovanou operaci může, podle způsobu zapojení, trvale svítit nebo blikat. Světlo se aktivuje vodičem X1.

