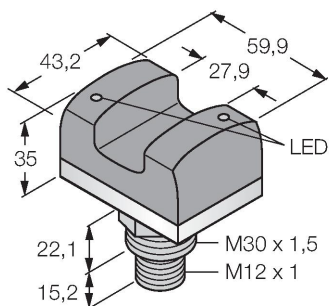


VTBP6RQ

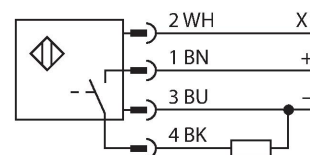
Optický senzor – Montážní závory s osvětlením



Vlastnosti

- konektor M12x1
- zřetelně viditelné naváděcí světlo
- barva pracovního světla: červená
- 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 chráněna 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.

Technické údaje

Typ	VTBP6RQ
ID č.	3067994
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	IR
Počet paprsků	1
Funkce tlačítka	mžikový
Vlastnosti barvy 1	červená, 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
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

