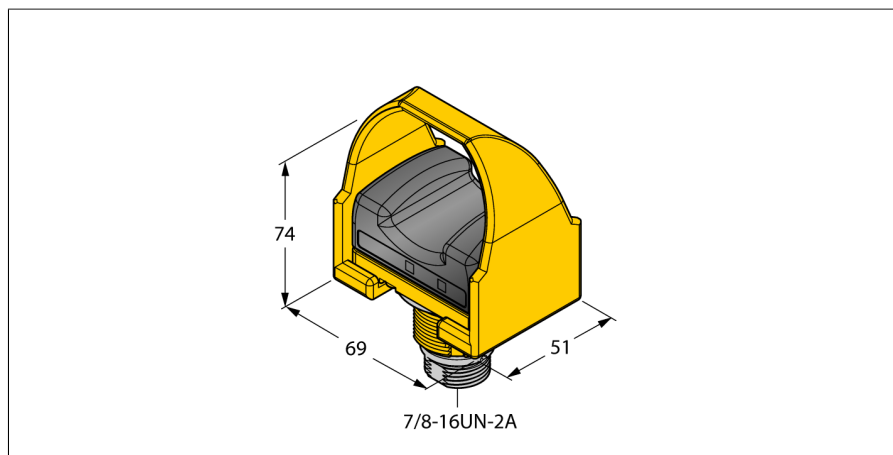


Optický senzor Montážní závory pro dvouruční ovládání STBVR81LQ



Typ	STBVR81LQ
ID č.	3064194

Optická data	
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	IR

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	20...30 VDC
Napájecí napětí U_a	20...30VAC
Výstupní funkce	přepínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 25 Hz

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, STB
Materiál pouzdra	plast, PBT
Elektrické připojení	konektor, 7/8"
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP66

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká

Testy / certifikáty	
---------------------	--

- konektor 7/8", 5pinový
- stupeň krytí IP66
- ergonomické provedení
- horní díl pouzdra z lexanu
- napájecí napětí: 20...30 V AC/DC
- reléový výstup, 125 VDC / 150 VAC, 1A DC / 0.4 A AC max
- Předem smontovaný ochranný kryt
- bezpečnostní kategorie 4 dle EN ISO 13849-1 při použití s příslušným vyhodnocovacím modulem
- SIL 3 dle IEC 61508 a IEC 62061

Funkční princip

Dvouruční ovládání Duo-Touch lze použít pro ovládání většiny strojů s pohonem, jejichž pracovní cyklus je ovládán obsluhou. Při použití dvouručního ovládání jako bezpečnostního zařízení, musí pracovní cyklus stroje spustit obě ruce obsluhy současně. Tím je zaručeno, že se obsluha nachází na "bezpečném" místě, na kterém nemůže dojít k jejímu zranění. Ovládací prvky dvouručního ovládání musí být umístěny tak, aby se v případě, že je obsluha pustí, nebezpečné části stroje zastavily dříve, než se obsluha dostane do jejich blízkosti. Spuštění je možné pouze současným stiskem obou rukou. Za současně se, dle EN 574, považuje stisknutí v rozmezí max. 500 ms.