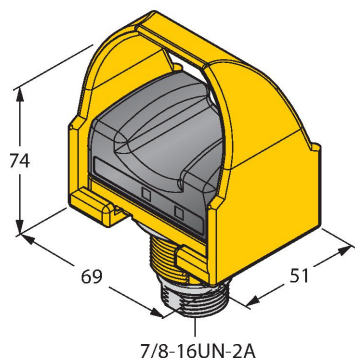


STBVR81Q

Senzor fotoelectric – Întreruptor cu senzor tactil Pentru sistem de control bimanual



Caracteristici tehnice

Tip	STBVR81Q
Nr. ID	3064191
Date optice	
Funcție	Întreruptor cu senzor tactil
Tipul de lumină	IR
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...30 Vcc
Tensiune de alimentare	20...30 Vca
Funcție de ieșire	Contact complementar, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 25 Hz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, STB
Dimensiuni	51 x 69 x 74 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT
Conexiune electrică	Conectori, 7/8"
Temperatura mediului	0...+50 °C
Clasă de protecție	IP66
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Verde
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Teste/Certificări	

Caracteristici

- Conector tată 7/8", 5-pini
- Grad de protecție IP66
- Formă ergonomică
- Partea superioară a carcasei din polieterimidă
- Tensiune de alimentare: 20...30 V ca/cc
- Ieșire pe releu, 125 Vcc / 150 Vca, 1A cc / ca 0.4 A max.
- Capac de protecție preasamblat
- Categorie de siguranță 4 conform EN ISO 13849-1 pentru utilizare cu relele de evaluare corespunzătoare
- SIL 3 conform IEC 61508 și IEC 62061

Principiu de funcționare

Sistemul bimanual Duo-Touch poate fi utilizat pentru pornirea mașinilor acționate cu motor al căror ciclu este controlat de operator. Dacă sistemul bimanual este folosit ca dispozitiv de securitate, operatorul trebuie să-și folosească ambele mâini pentru a porni ciclul mașinii. Astfel, operatorul se va afla într-o formă de "zonă de protecție" evitând în acest mod zona periculoasă. Elementele de comandă ale sistemului bimanual trebuie poziționate astfel încât mișcarea periculoasă (exp. partea mobilă a unei ștanse) să fie încheiată înainte ca operatorul să elibereze butoanele și să poată ajunge în zona cu pericol. Ambele mâini trebuie utilizate simultan. Ambele butoane trebuie acționate cu un decalaj de max. 500 ms (simultaneitate conform EN 574).