SICK.COM




DATOVÝ LIST

# TMS88B-AKC360

TMS/TMM88
Snímače sklonu

SICK
Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

## SNÍMAČE SKLONU

# TMS88B-AKC360

### OBJEDNACÍ INFORMACE

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| TMS88B-AKC360 | 1073790 |

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/TMS_TMM88

## TECHNICKÁ DATA V DETAILU

### BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ (průměrná doba do nebezpečného výpadku) | 299 let (EN ISO 13849-1) [1] |

[1] Tento produkt je standardní produkt, nejedná se o bezpečnostní komponent ve smyslu směrnice pro stroje. Výpočet na bázi nominálního zatížení konstrukčních dílů, průměrné okolní teploty 40°C, četnosti použití 8760 h/a. Všechny elektronické výpadky se považují za nebezpečné výpadky. Bližší informace viz dokument č. 8015532.

### VÝKON

| | |
|---|---|
| Počet náprav | 1 |
| Rozsah měření | 360° |
| Rozlišení | 0,01° |
| Statická přesnost měření | Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25° |
| Teplotní koeficient (nulový bod) | Typ. ±0,01°/K [1] |
| Mezní frekvence | 0,1 Hz ... 25 Hz, 8. stupeň (s digitálním filtrem) |
| Vzorkovací frekvence | 80 Hz |

[1] Ve vztahu k referenční teplotě 25 °C.

### ROZHRANÍ

| | |
|---|---|
| Komunikační rozhraní | - / Proud |
| Proudový výstup | 4 mA ... 20 mA |
| Odpor zátěže | ≤ 850 Ω [1] |
| Parametrovací data | Rozsah měření<br>Nulový bod<br>Mezní frekvence<br>Předvolená hodnota<br>Inverze směru počítání<br>Přiřazení osy<br>Volně nastavitelný výstup |

[1] Při Us = 24 V.

| | |
|---|---|
| Programovatelný/parametrizovatelný | Pomocí nástroje PGT-12-Pro |
| Inicializační čas | 265 ms |

[1] Při Us = 24 V.

## ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Druh připojení | Zástrčka, M12, 5-pólový |
| Napájecí napětí | 17 V DC ... 35 V DC |
| Příkon | < 35 mA (+ Iloop) @ 24 V |
| Ochrana proti přepólování | ✓ |
| Odolnost výstupů vůči zkratu | ✓ |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Rozměry | 58 mm x 90 mm x 31 mm |
| Hmotnost | 200 g |
| Materiál krytu | Hliník |

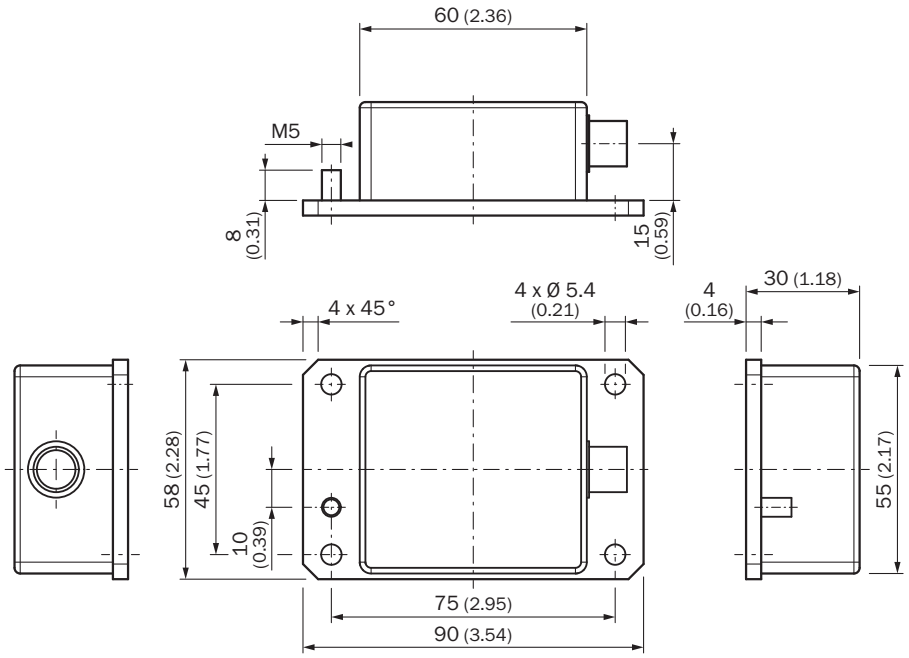
## ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

| | |
|---|---|
| EMC | EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309 |
| Krytí | IP65 (IEC 60529)<br>IP67 (IEC 60529) |
| Rozsah provozní teploty | –40 °C ... +80 °C |
| Rozsah skladovací teploty | –40 °C ... +85 °C |
| Odolnost proti nárazu | 100 g, 6 ms (EN 60068-2-27) |
| Odolnost vůči vibracím | 10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |

## CERTIFIKÁTY

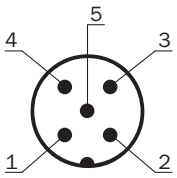
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

**TMX88B-AXC**




Rozměry v mm

**ANSCHLUSSBELEGUNG**




| PINZástrčka M12, 5 pinová | Signál | Popis |
|---|---|---|
| 1 | VDC | Napájecí napětí |
| 2 | B-OUT | Výstup senzoru B (standard:Y) |
| 3 | GND | 0V (GND) |
| 4 | A-OUT | Výstup senzoru A (standard:X) |
| 5 | TEACH | Vstup pro nastavení nulového bodu |

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1073790

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence