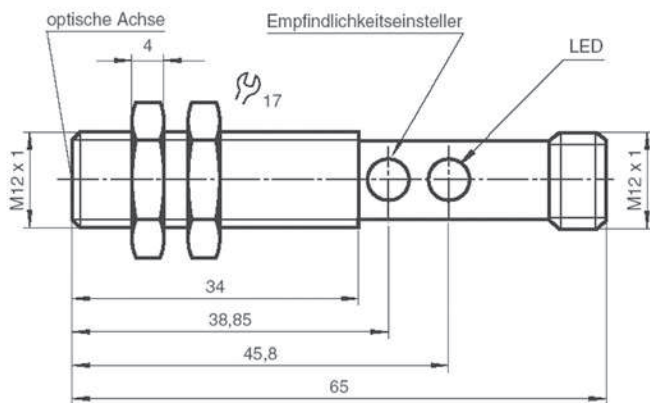


Snímač otáček FUA 9192



- Optická sonda otáček provedená jako odrazový světelný snímač k fotoelektrickému snímání otáček nebo jevů.
- Pro vyhodnocování impulzů je sonda otáček vybavena speciálním modulem měřícím frekvenci, který vypočítává otáčky za minutu z doby mezi dvěma impulzy. Prostřednictvím průměrování po alespoň 500 ms je dosahována stabilní indikace.
- Jednoduché použití:
Pohyblivá část je opatřena reflexní lepicí páskou, na kterou se sonda zaměří.
Pro kontrolu funkčnosti se na zadní straně sondy rozsvítí žlutá kontrolka, jakmile je reflexní páska rozpoznána.
- Pro zvýšení provozní spolehlivosti může být citlivost nastavena pomocí potenciometru.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	8 až 30000 ot./min (maximálně)
Rozsvětlovací snímací doba:	> 1 ms
Rozlišení:	1 ot./min.
Přesnost:	do 15000 ot./min.: $\pm 0.02\%$ z naměř. hodnoty ± 1 digit do 30000 ot./min.: $\pm 0.05\%$ z naměř. hodnoty ± 1 digit
Rozsah snímání:	20 až 200 mm (v závislosti na reflektoru)
Citlivost:	nastavitelná pomocí potenciometru
Rozpoznatelný objekt:	neprůhledný nebo reflektor
Vzdálenost hystereze:	$\leq 10\%$
Indikace stavu zapojení:	žlutá LED dioda
Typ světla:	infračervené světlo 660 nm
Mez cizího světla:	sluneční světlo: ≤ 20000 lux halogenové světlo: ≤ 5000 lux
Okolní/skladovací teplota:	$-25/-40^{\circ}\text{C}$ až $+55/+70^{\circ}\text{C}$

Druh krytí:	IP 67 (podle EN 60529)
Optika:	soustava 2 čoček PC
Přípustná šoková zátěž:	$b \leq 30g$, $T \leq 1ms$
Přípustná vibrační zátěž:	$f \leq 55\text{ Hz}$, $a \leq 1\text{ mm}$
Proud běhu naprázdno:	$\leq 20\text{ mA}$
Zdroj napětí:	$> 8.5\text{ V DC}$ z měřicího přístroje, je doporučován síťový adaptér
Připojení:	konektor přístroje M12x1 vč. kabelové zásuvky M12x1 zalomené s 1,5 m kabelem a konektorem ALMEMO®
Materiál:	kryt: mosaz, poniklovaná, výstup světla: PMMA
Rozměry:	průměr: M12 x 1 mm, délka: 55 mm
Hmotnost:	15g
Splňuje normu:	EN 60 947-5-2

Příslušenství

Obj. č.

- Prodlužovací kabel, délka 1 m
- Prodlužovací kabel, délka 2 m

ZA9060VK1

ZA9060VK2

Provedení

Obj. č.

Pro otáčky do maximálně 30000 ot./min., vč. 5 reflexních proužků
připojovací kabel o délce 1,5 m s konektorem ALMEMO®

FUA9192

Kalibrace DAkkS nebo tovární kalibrace KU90xx, otáčky, pro digitální snímač, viz kapitola Kalibrační certifikáty
Kalibrace DAkkS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.