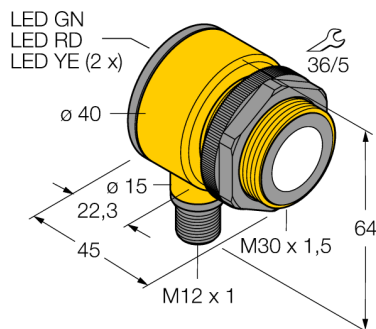


Ultrazvukový senzor reflexní snímač se spínacími výstupy T30UDPAQ-CRFV



Typ	T30UDPAQ-CRFV
ID č.	3080573

Ultrazvuková data	
Funkce	senzor přiblížení
Rozsah	150...500 mm
Frekvence ultrazvuku	228 kHz
Opakovatelnost	$\leq \pm 0.375$ mm

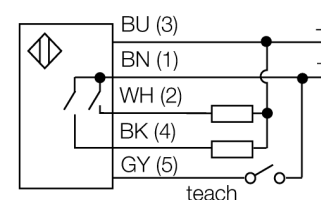
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	12...24 VDC
Reakční čas typický	< 48 ms
Výstupní funkce	2x spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	≤ 20 Hz
Hystereze	≤ 2.5 mm

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T30U
Směr vyzařování	přímá
Rozměry	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál akustického měniče	plast, epoxidová pryskyřice a PU pěna
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Objekt detekován	LED

Testy / certifikáty	
MTTF	246 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

- kompaktní provedení
- připojení konektorem M12x1
- napájecí napětí 12...24 VDC
- dva tranzistorové výstupy PNP
- dva nezávislé spínací rozsahy nastavitelné tlačítkem nebo řídicím vstupem
- mrtvá zóna: 15 cm
- rozsah: 100 cm

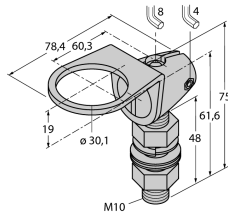
Schéma zapojení



Funkční princip

Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMB30FAM10	3011185	Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná	