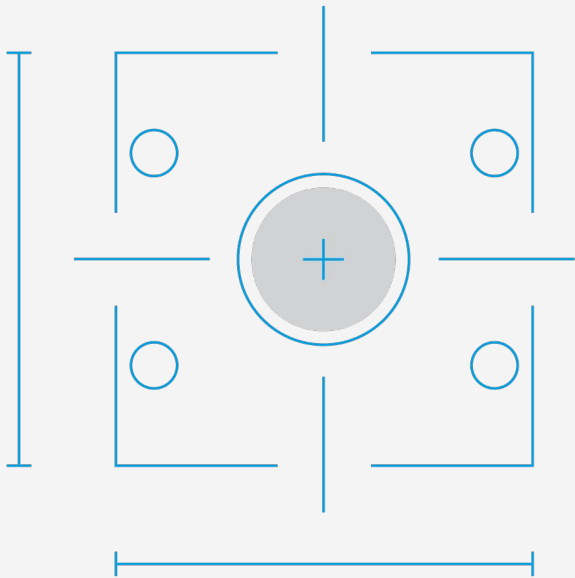


UD10-2-H5-L

Unkalibrierter thermischer Scheibensensor zur Laserleistungsmessung bis zu 2 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

FÜR DIE INTEGRATION ENTWICKELT

Mit hoher Bandbreite und Hochleistungsdichten

SEHR DÜNNE PROFILE

Ab Stärken von nur 2 mm

UNTERSCHIEDLICHE APERTURGRÖSSEN

Wählen Sie eine Apertur von 10 mm bis 55 mm

2 INTEGRATIONSSTUFEN

- Nur Disk
- Disk + Leiterplatte



SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN	
Maximale Durchschnittsleistung	2 W
Maximale durchschnittliche Leistung (Ventilator Kühlung)	2 W
Äquivalente Rauschleistung	0,1 mW
Spektralbereich	0,19 - 20 µm
Typische Anstiegszeit ¹	3.0 s
Typische Leistungsempfindlichkeit ²	2 mV/W
Empfohlene Lastimpedanz	100 kΩ
1. Diese Eigenschaften hängen vom Wärmemanagement und der vom Anwender bereitgestellten Elektronik ab. Verpackung, Kühlung und Elektronik ähnlich wie bei den Detektoren unserer UP-Reihe, erbringen ähnliche Leistungen . Weitere Informationen finden Sie in den technischen Datenblättern der UP-Reihe. Die tatsächliche Leistung hängt von den Kompromissen ab, die das Design eines Benutzers birgt. Es ist möglich, einige Leistungsparameter auf Kosten anderer zu verbessern.	
2. Ohne Antizipationsalgorithmus oder Schaltung.	
MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)	
Typische Energieempfindlichkeit	2,4 mV/J
Maximal messbare Energie ¹	3 J
Äquivalente Rauschenergie	5 mJ
1. Für Impulse von 360 µs. Höhere Pulsenergie möglich bei langen Impulsen (ms), weniger bei kurzen Impulsen (ns).	
ZERSTÖRSCHWELLE	
Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	36 kW/cm²
Maximale Energiedichte ¹	1 J/cm²
1. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Absorber	H5
Abmessungen	44Ø x 3D mm
Gewicht	0,007 kg
BESTELLINFORMATIONEN	

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns