

Einweglichtschranke

ZW2003 LASER

Bestellnummer



- Laserlicht
- Testeingang

Technische Daten

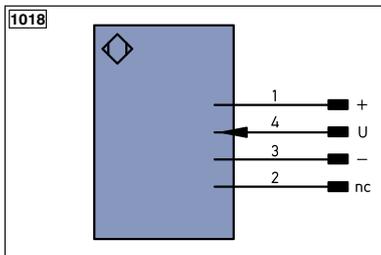
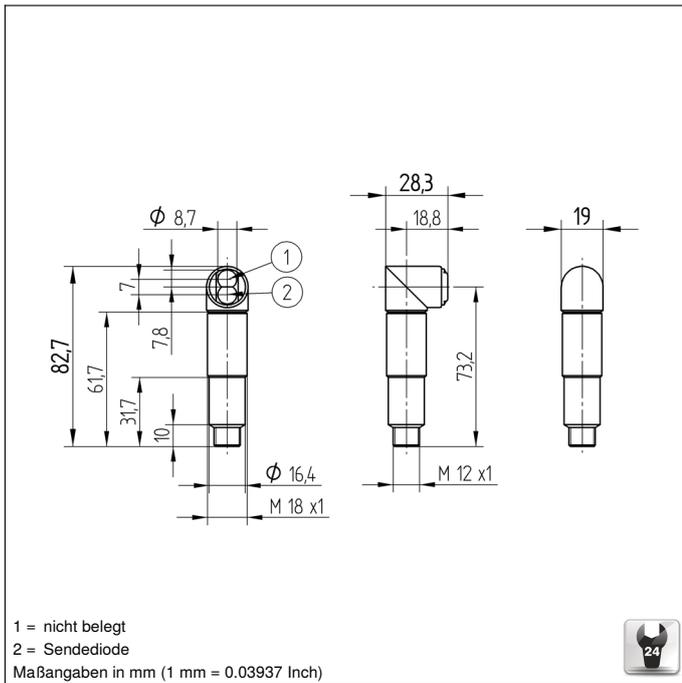
Optische Daten	
Reichweite	20000 mm
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	2
Strahldivergenz	10 mrad
Elektrische Daten	
Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 15 mA
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
FDA Accession Number	0820360-000
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Edelstahl
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Anschlussbild-Nr.	1018
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150

Passender Empfänger

ZW200NCT3
ZW200PCT3

Diese Einweglichtschranken sind für den Einsatz in Industrieumgebungen bestens geeignet: Durch ihre hohe Reichweite arbeiten sie selbst in extrem schmutziger Umgebung mit hoher Funktionssicherheit. Über den Testeingang kann ein Funktionstest durchgeführt werden.



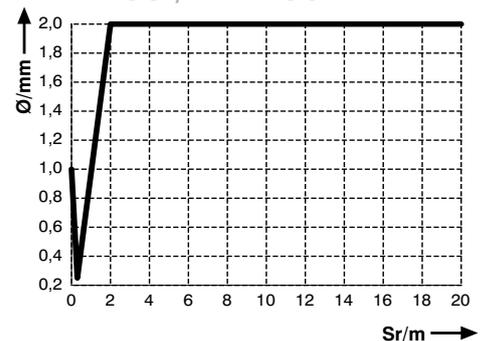


Symbolerklärung		EN1075422 Encoder A/Ä (TTL)	
+	Versorgungsspannung +	nc	nicht angeschlossen
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang
ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	AWV	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfänger-Leitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	±	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	S _n R	Schaltabstandsreduzierung
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Sicherheitsausgang	L _a	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
Bl..D +/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
EN1075422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Schützkontrolle
			Adernfarben nach DIN IEC 757
			OLt Lichtstärkeausgang
			M Wartung
			rsv reserviert
			BK schwarz
			BN braun
			RD rot
			OG orange
			YE gelb
			GN grün
			BU blau
			VT violett
			GY grau
			WH weiß
			PK rosa
			GNYE grüngelb

Kleinstes erkennbares Teil

Bezogen auf Abstand Sender/Empfänger

ZD200 / ZW200



Sr = Schaltabstand

Ø = Durchmesser, kleinstes erkennbares Teil

