Çatal Sensör

P4HJ301-005-050

Sipariş numarası

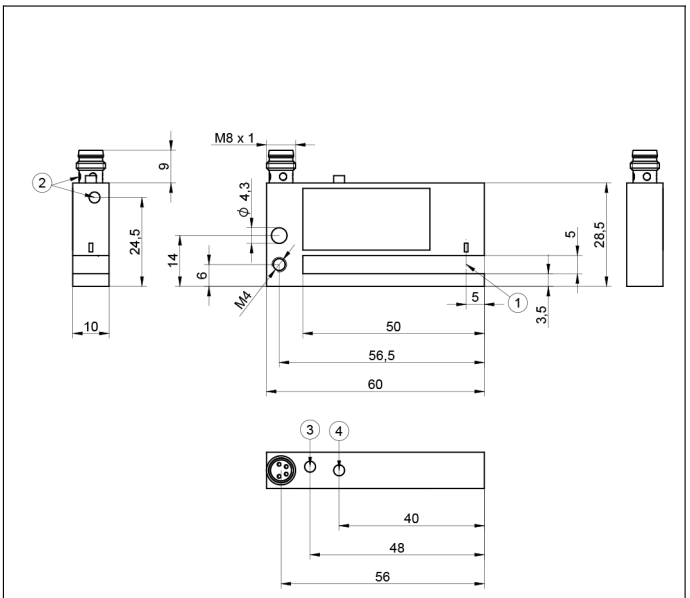


- **Kağıt, plastik ve baskılı etiketleri algılama**
- **Maksimum bant hızları**
- **Teach-In aracılığıyla kolay tanıtma**
- **Yüksek tekrarlanabilirlik**

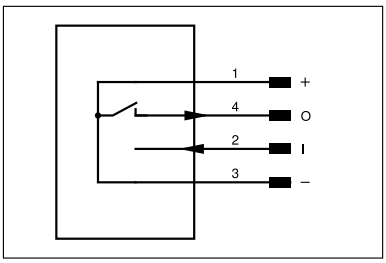
Teknik Veriler

Optik veriler	
Çatal genişliği	5 mm
Anahtarlama histerezi	0,15 mm
Işık türü	Kızılötesi
Müsaade edilen maks. harici ışık	40000 Lux
Tekrarlama hassasiyeti	0,05 mm
Tekrarlanabilirlik	0,05 mm
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	10...30 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 25 mA
Anahtarlama frekansı	3000 Hz
Tepki süresi	0,16 ms
Sıcaklık aralığı	-10...60 °C
Anahtarlama çıkışı sayısı	1
Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi	< 2 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	100 mA
Koruma sınıfı	III
Bant hızı	500 m/dak
Mekanik veriler	
Ayar türü	Teach-in
Gövde malzemesi	Çinko döküm
Optik kapak	Plastik, PA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M8 × 1; 4 pin'li
Teslimat kapsamı	1 × Devreye alma bilgisi
	1 × Sensör
Paketleme birimi	1 adet
PNP NC/NO arasında geçiş yapılabilir	●
Harici Teach-in girişi	●
Uygun bağlantı tekniği no.	7

Optik etiket çatalları, kağıt, plastik ve basılı etiketlerin çok çeşitli taşıyıcı malzemelerinde güvenli ve temassız şekilde algılanması için idealdir. Üzerinde etiket olan ve etiket olmayan taşıyıcı malzemeler arasındaki farkı hassas şekilde algılayarak endüstriyel uygulamalarda hızlı ve güvenilir etiketleme prosesleri sağlar. Verici ve alıcı, karşılıklı olarak bir gövdeye yerleştirilmiştir. Bir etiket geçtikten sonra ışık saçılır veya emilir ve sensör çıkışı açılır.



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	$EN_{A\,RS422}$	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	$EN_{B\,RS422}$	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	EN_A	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	EN_B	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	A_{MIN}	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	A_{MAX}	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	A_{OK}	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset input	A_{MV}	Valve Output	O_{LT}	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
$EN_{0\,RS422}$	Encoder 0-pulse 0/Ō (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-09.07.2026