

Reflexfaster mit Hintergrundausblendung

HN24MGV-P24

Bestellnummer

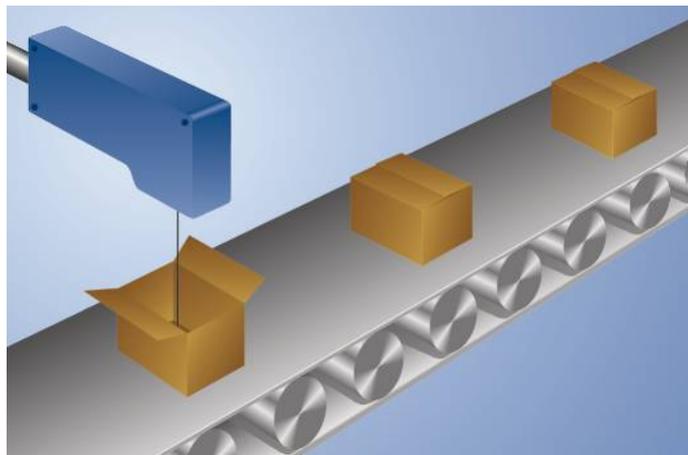


- Analogausgang (0...10 V DC)
- Fehlerausgang
- Großer Messbereich
- Rotlicht

Technische Daten

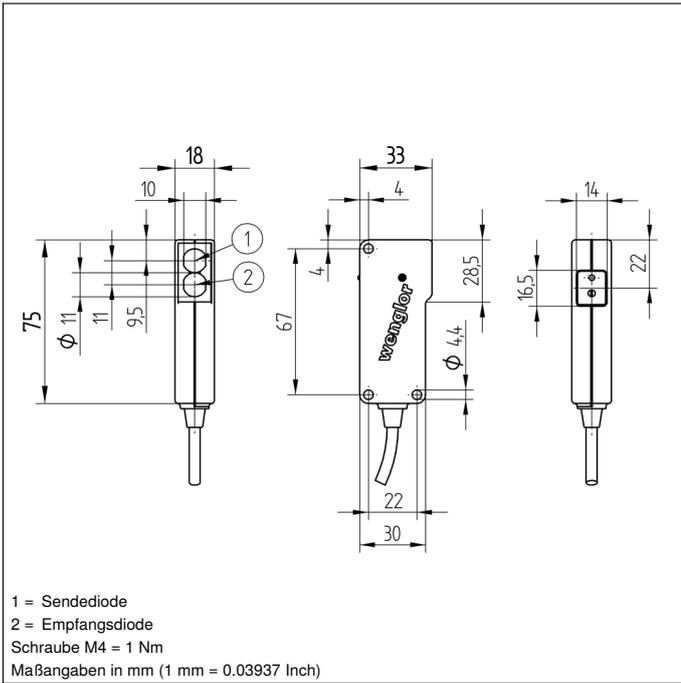
Optische Daten	
Arbeitsbereich	55...155 mm
Messabstand	105 mm
Messbereich	100 mm
Auflösung	500 µm
Linearität	1 %
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	660 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	3 mm
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Grenzfrequenz	100 Hz
Ansprechzeit	5 ms
Temperaturdrift	50 µm/K
Temperaturbereich	-10...60 °C
Schaltstrom PNP-Fehlerausgang	200 mA
Analogausgang	0...10 V
Ausgangsstrom Analogausgang	500 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	Kabel, 6-adrig, 6 m
Fehlerausgang	●
Analogausgang	●
Anschlussbild-Nr.	603
Bedienfeld-Nr.	N2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	350

Diese Sensoren ermitteln den Abstand durch Winkelmessung und geben diesen am Analogausgang aus. Ihre hohe Auflösung in unterschiedlichen Messbereichen macht sie vielseitig einsetzbar. Das Ausgangssignal ist von der Objektfarbe nahezu unabhängig.



Ergänzende Produkte

Analogauswerteeinheit AW02
Set Schutzgehäuse ZSN-NN-02
STAUBTUBUS-03

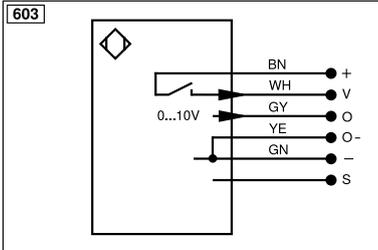


Bedienfeld

N2



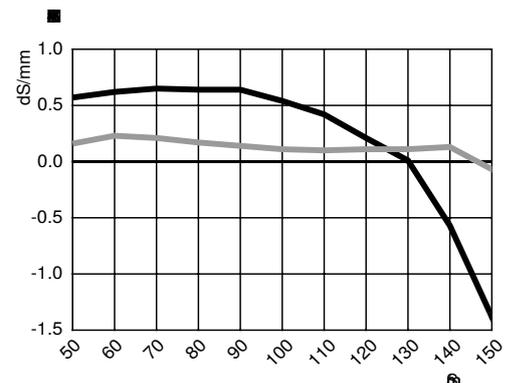
03 = Fehleranzeige
 12 = Analoge Ausgangsspannungsanzeige



Symboleklärung			
+	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
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	Amv	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+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	±	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
⚡	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle
PT	Platin-Messwiderstand	ENAR5422	Encoder A/A (TTL)
			Adernfarben nach IEC 60757
			BK schwarz
			BN braun
			RD rot
			OG orange
			YE gelb
			GN grün
			BU blau
			VT violett
			GY grau
			WH weiß
			PK rosa
			GNYE grüngelb

Messabweichung

Typische Kennlinie, bezogen auf Weiß, 90 % Remission



S = Messabstand
 dS = Abweichung

— Schwarz 6 %
 — Grau 18 % Remission

