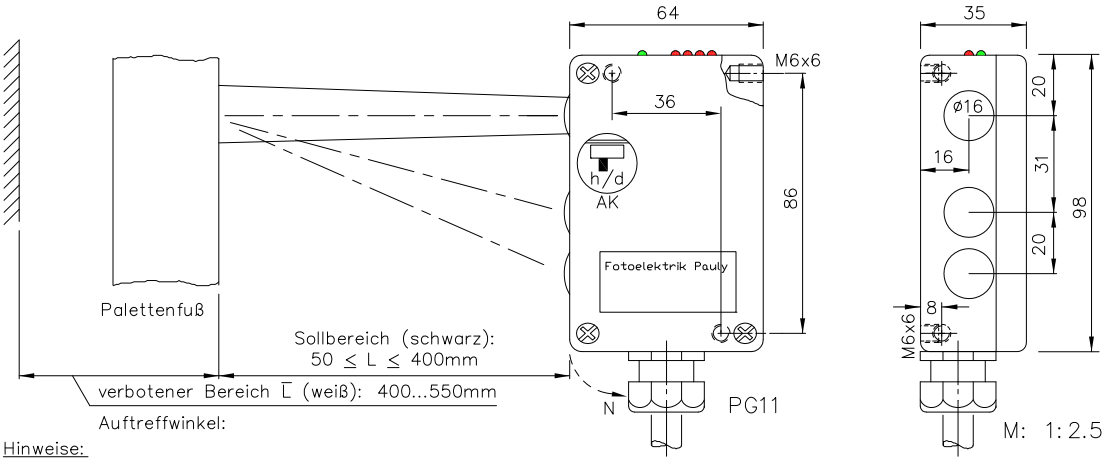
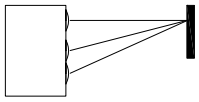
PAULY

Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG, Wahrbrink 6, D-59368 Werne, Telefon 02389/40227-70, Telefax 02389/40227-77, www.pauly-lichtschranken.de

Fachbelegtkontrolle Typ JV105RFZ.4

mit Verschmutzungsvorwarnung und passiver Hintergrundausblendung





50...400mm

Fachbelegt-kontrolle mit passiver Hintergrund-ausblendung und Verschmutzungs-vorwarnung

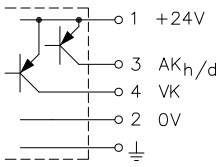
JV105RFZ.4

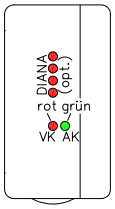
Best.-Nr.:

1428

Hinweise:

1. Diffus reflektierende Oberflächen werden selbst unter stark von 90° abweichenden Auftreffwinkeln des Abtaststrahles erkannt.
2. Bei spiegelnden Oberflächen kann die Abtastqualität stark beeinträchtigt werden.
3. Andererseits können spiegelnde Oberflächen jenseits der verbotenen Entfernung L noch erkannt werden; eine leichte Schrägstellung des Tasters schafft Abhilfe.
4. Die Schrägstellung sollte nur in Pfeilrichtung N erfolgen.
5. Bei zylindrischen Abtastobjekten sind die Abtaststrahlen möglichst auf eine Mantellinie zu richten.
6. Erforderliche Mindestoberfläche: weiß: > 2mm² schwarz: >15mm²





Anschlussplan für Normalausführung: 24VDC, e2, 4+1-pol. Nr.-Kabel K5

Technische Daten:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	ca. 450g
Schutzart	IP65
Anschluss	4+1-pol. Nummernkabel K5
Versorgung	24VDC/70mA ohne Last
Ausgang	2xpnp 60mA k.-fest, e2
Signalart AK	hell-/dunkelschaltend, umschaltbar
Sendelicht	GaAs 880nm, unsichtbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Störunterdrückung	Zwangssynchronisation
Zugriffszeit	<12ms/Schaltübergang
Schalthäufigkeit	40/s
Schaltanzeige	LED's grün, rot
Betriebstemperatur	-25...+60°C

Sonderausführungen:

Anschluss	4-pol. Stecker stLU4
	4+1-pol. Stecker stA5
	6+1-pol. Stecker stA7
Ausgang	npn 60mA k.-fest, e3
	Optokoppler 60V/50mA, e1
Zugriffszeit	"q": <2ms/Schaltübergang
Schalthäufigkeit	"q": 300/s
Tastbereiche	bis 200/300/500/600/(700)mm
Pegelanzeige	DIANA, i
wärmegeschütztes	Optiksystem, p1

Zubehör:

Justageflansch JF11H

Hinweis: Das Schaltmittel für die Verschmutzungskontrolle (VK, rote LED) wird dann durchgeschaltet, wenn der Signalpegel unter dem 4-fachen des Mindestansprechpegels des Arbeitsschaltmittels (AK, grüne LED) liegt.

Beschreibung des Anwendungsfalles:

1428 D (24.11.05 tb)
D_ 1428 1 09.07.10 tb
(07.11.96 tb)
(29.11.02 tb)

Entwurf und Ausführung der Geräte und ihrer Elektronik sind geistiges Eigentum der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG". Innenschaltbilder können daher aus urheberrechtlichen Gründen nicht abgegeben werden. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Nachdruck oder auszugsweise Kopien dieses Datenblattes sind nur mit Genehmigung der "Firma Fotoelektrik Pauly GmbH & Co. KG" und mit Quellenangabe gestattet. Zuwiderhandlung strafbar.