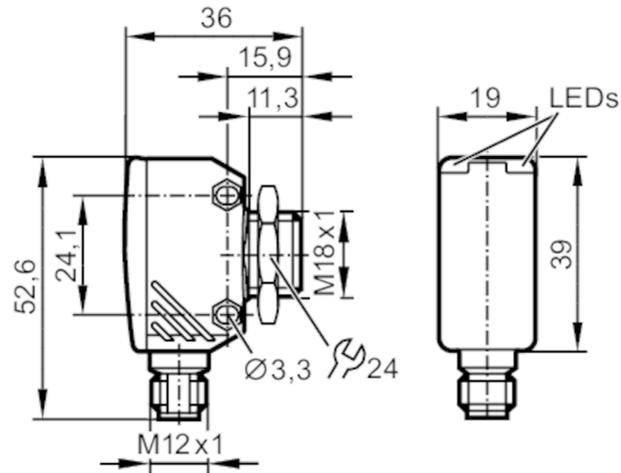




Sistema réflex

OGP-DNKG/US/CUBE



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular con rosca M18

Campo de aplicación

Sistema	Filtro de polarización
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Tensión nominal de aislamiento	[V]	32
Consumo de corriente	[mA]	21
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.	[ms]	300
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	662

Salidas

Alimentación		NPN
Función de salida		oscurecimiento
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Sistema réflex

OGP-DNKG/US/CUBE

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Rango de detección		
Alcance con respecto a reflector [m]	0,1...4; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)	
Alcance ajustable	no	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	160	
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo	
Filtro de polarización disponible	sí	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,5	
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	Función	Longitud de bits
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	1
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1140
Nota	Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...80	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	905	
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso [g]	59,5	
Carcasa	rectangular con rosca M18	
Dimensiones [mm]	52,6 x 19 x 36	
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Zinc conformado a presión; PEI	

OGP282



Sistema réflex

OGP-DNKG/US/CUBE

Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	tuerca de fijación: 1
-----------------------	-----------------------

Notas

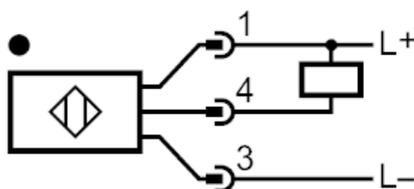
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión





Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

